

Příloha technická specifikace Dron s termálním senzorem

Předmět zakázky	Požadované parametry zadavatele	Parametry od účastníka*
Bezpilotní prostředek (dron) s podporou RTK a pojištěním(ochranou) na min 1 rok	Kvadrokoptéra	1
	UAV musí umožňovat automatizované letové plány	1
	Podpora AI během pohybu dronu	1
	maximální hmotnost 1250 g	1
	Diagonální rozměry max 450 mm	1
	Minimální rychlost 60 km/h	1
	Minimální odolnost vůči větru 10 m/s	1
	Minimální doba letu 45 minut	1
	Provozní teplota alespoň -10 až 40°C	1
	Podpora GNSS (GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS)	1
	Podpora RTK s centimetrovou přesností	1
	Dron má minimálně 3 kamery (širokoúhlou,	1
	Širokoúhlý sensor: podpora RAW formátu; 20MP efektivních pixelů; mechanická závěrka; Minimální interval fotografování: 0,9 s	1
	Tele kamera: min 40 MP; ohnisková vzdálenost min. 150	1
	Dron bude disponovat laserovým dálkoměrem pro lepší	1
	Laserový dálkoměr: s rozsahem měření min. 1500	1
	Formát videa MP4	1
	stabilizační systém 3osý	1
	Senzory detekce překážek ze všech stran (nahoru, dolů,	1
	Minimální vzdálenost dosahu ovladače 5 km	1
Dálkový ovladač	Podpora paměťových karet	1
	Inteligentní letová baterie Li-ion s kapacitou min 6500	1
	Nabíjecí HUB pro nabíjení baterek dronu s podporou	1
	Integrovaná RTK anténa s podporou národních	1
	dálkový ovladač s integrovaným dotykovým displejem	1
	Jas displeje min 1300 nitů pro dobrou čitelnost na slunci	1
	dosah min. 5000 metrů ve volné krajině	1
	typ baterie Li-Ion s min. výdrží během provozu 3,5	1
	Možnost připojení externí baterie pro prodloužení	1
	provozní frekvence odpovídající legislativě ČR	1
	schopnost příjmu internetového signálu v terénu za	1
	provozní teplota -10 až 40° C	1
Obecné požadavky	podpora microSD karty pro zvýšení kapacity úložiště	1
	interní paměť (ROM): min 64 GB	1
Nabíjení baterií	Podpora HDMI 1.4, Type-C s podporou OTG	1
	S popruhem na krk	1
Mobilní dobíjecí stanice	Prostředek musí splňovat legislativní parametry pro	1
	Nabíjecí HUB včetně adaptéru pro min 3 baterie	1
	vstup USB-C	1
	Kapacita min 1000 Wh	1
	Hmotnost max 15 kg	1
	Porty: min. 2x AC output (min trvalý výkon 2000 W), 2x	1
	Technologie článků LFP	1
	Podpora solárního dobíjení	1
Mobilní RTK multifunkční stanice (Díky integrovaným vysoce výkonným anténám a přijímacím modulům je schopna sledovat a zpracovávat data z hlavních globálních satelitních navigačních systémů a podporuje více režimů přenosu dat. Může sloužit jako základnová stanice, reléová stanice nebo rover stanice pro flexibilní a efektivní operace.)	Tichý provoz	1
	Možnost dobít skrze auto nabíječku	1
	Kompatibilita s DJI Matrice 300 RTK, DJI Mavic 3 M	1
	Režim základnová stanice: poskytuje centimetrovou	1
	Režim reléové stanice: Rozšiřuje operační dosah dronů v	1
	Režim rover stanice: Umožňuje sběr souřadnic	1
	Kompatibilní s novou aplikací DJI Enterprise	1
	Měřicí jednotka umožňuje měření s nakloněnou tyčí bez	1
	Komunikace s GNSS frekvencemi jako jsou GPS, Galileo,	1
	Přesnost statického měření: Horizontální: 0,8 cm + 1 ppm (RMS) Vertikální: 1,5 cm + 1 ppm (RMS)	1
	Stupeň krytí: IP 67 a výš	1
	Váha max 1,5 kg	1
Příslušenství	Podpora Bluetooth a konektivita s Android 10 a výš	1
	Produkt bude dodán i včetně Tripodu	1
	Přepravní kufr	1
	Kryt gimbalu	1
	Nabíjecí adaptéry a vše potřebné k nabíjení	1
	Náhradní sady vrtulí (3x pár vrtulí)	1
	Náhradní baterie (3 ks) s kapacitou min 6500 mAh pro	1

*Pokud splňuje parametr, napište