

Příloha technická specifikace Dron - velký nosič

Předmět zakázky	Požadované parametry zadavatele	Parametry od účastníka*
Bezpilotní prostředek (dron) s podporou RTK	Kvadrokoptéra	ANO
	Dron bude schopen autonomního letu po naplánované trase	ANO
	Dron s maximální váhou do 6,5 kg	ANO, 6,47 kg
	Dron bude schopen unést sensor o hmotnosti minimálně 900 g	ANO, 960 g
	RTK modul s vysokou přesností určení polohy	ANO
	Maximální vzletová hmotnost dronu min. 9 kg	ANO 9,2 kg
	Dron bude odpovídat kategorii C3	ANO
	Maximální diagonální rozvor 900 mm	ANO, 895 mm
	Minimální dosah 5 km	ANO, 8 km
	Minimální délka letu 45 min	ANO, 55 minut
	Minimální odolnost proti větru 12 m/s	ANO
	Minimální rychlost: 20 m/s	ANO, 23 m/s
	Minimální rychlost stoupání: 5 m/s	ANO, 6 m/s
	Stupeň ochrany IP55	ANO
	Provozní teplota alespoň -15 ° až 40 ° C	ANO, -20 ° až 50 ° C
	Globální navigační satelitní systém: GPS + Galileo+ BeiDou + GLONASS	ANO
	Dron bude mít redundantní systémy jako jsou IMU, baterie, GNSS pro zvýšenou bezpečnost letu	ANO
	Dron bude mít integrované antikolizní systémy s 360° senzorové detekce	ANO
	Dron musí být vybaven úchytem kompatibilním s gymbaly DJI Zenmuse P1 a L2	ANO
	Dron bude mít FPV kameru s minimálním rozlišením 1080 p a úhlem záběru min 140°	ANO
	Dron bude mít LED světlo pro osvětlení místa pod sebou, pro bezpečnější přistání	ANO
Dálkový ovladač	S dotykovým displayem pro možnost plánování letových tras	ANO
	Minimální jas 1100 nitů	ANO, 1200 nitů
	Stupeň ochrany IP54	ANO
	Ovladač bude mít možnost připojení externí baterie	ANO
	Doba výdrže na obě baterie (interní i externí) min. 5 hodin	ANO, 6 h
	Provozní teplota alespoň -15 ° až 40 ° C	ANO, -20 ° až 50 ° C
	Protokoly Wi-Fi i Bluetooth	ANO

	Schopnost příjmu internetového signálu v terénu za účelem zobrazování aktuálních mapových podkladů	ANO
	Přenosová vzdálenost min. 5 km	ANO, 8 km
	Ovladač bude podporovat duální ovládání, který umožňuje předání komontroly mezi dvěma operátory s dvěma ovladači	ANO
Inteligentní mobilní dobíjecí stanice	Možnost nabíjení min 3 baterií pro ovladač	ANO
	Možnost nabíjení minimálně osmi inteligentních letových baterií pro dron	ANO
	Dobíjecí stanice osazena kolečky	ANO
Příslušenství	Kufr pro bezpečný transport dronu včetně koleček	ANO
	Padák kompatibilní s dronem pro bezpečnější let např v HOP	ANO
	Zaškolení personálu, zajištění školení na ovládání dronu	ANO
	Baterie k dronu 2 ks a více	ANO 2 ks
Předpokládaná cena 1 ks bez DPH		269 800,00 Kč
Počet ks	1	
Předpokládaná cena celkem bez DPH		269 800,00 Kč

*Pokud splňuje parametr, napište "ANO", případně doplňte konkrétní číslo, hodnotu parametru.