

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Dodávka dronu a příslušenství

Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, vlastnosti nabízeného přístroje a s ním související služby nesmějí být v žádném z parametrů horší. Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného přístroje a jeho všech komponentů.

Technické a jiné požadavky	<i>Žlutě podbarvená pole vyplní dodavatel</i> ANO / NE a u číselně nebo slovně vyjádřitelných požadavků doplní dodavatel i přesnou hodnotu nebo název nabízeného přístroje
Dodávka dronu a příslušenství musí obsahovat	
Dron s min. parametry	
Výrobce a typ nabízeného přístroje	Dron DJI Matrice 400
Max. možné užitečné zatížení ≥ 5 kg	ANO, 6 kg
Systém umožňující výměnu kamer	ANO
Max. letová doba bez zátěže a bez větru ≥ 55 minut	ANO, 59 minut
Odolnost proti větru v průběhu letu ≥ 15 m/s	ANO, 15 m/s
Min. stupeň ochrany krytím IP 45	ANO, IP 55
Minimální provozní teplota ≤ -20°C	ANO, -20°C
Maximální provozní teplota ≥ 50°C	ANO, 50°C
RTK GPS přijímač	ANO
Senzory umožňující bezpečný let i za zhoršených světelných podmínek	ANO
Součástí min. 3x baterie pro dodaný dron	ANO, 3 ks
Dron umožňuje připojení do privátní 5G sítě	ANO

Multispektrální kamera s min. parametry	
Výrobce a typ nabízeného přístroje	Multispektrální kamera MicaSense RedEdge-P
Min. počet samostatně snímaných pásem 5	ANO, 5
Minimální rozlišení v každém ze snímaných pásem ≥ 1,5 MP/pásma	ANO, 1,5MP
Snímaná pásma v rozsahu:	
Red – od 650 ± 10 nm do 680 ± 10 nm	ANO, 668 +- 14 nm
Blue – od 440 ± 10 nm do 500 ± 10 nm	ANO, 475 +- 32 nm
Green – od 530 ± 10 nm do 590 ± 10 nm	ANO, 560 +- 27 nm
Rededge – od 705 ± 10 nm do 730 ± 10 nm	ANO, 717 +- 12 nm

Nir – od 780 ± 20 nm do 900 ± 20 nm	ANO, 842 +- 57 nm
Panchromatické snímání s minimálním rozlišením 5MP $\geq 5MP$	ANO, 5,1MP
Úložiště pro nasnímaná data alespoň 480 GB $\geq 480GB$	ANO, 480 GB

Montážní a komunikační rozhraní k dodané kameře	
Standardizovaný rychloupínací port, umožňující:	
Rychlé a bezpečné připojení senzorů a kamer, podporuje snadnou instalaci a demontáž	ANO
Napájení kamery z dronu	ANO

Kalkulační model

Popis	počet KS	cena za KS bez DPH	cena celkem bez DPH
Letecká platforma (multikoptéra) vč. montážního a komunikačního rozhraní	1	291 100,00 Kč	291 100,00 Kč
Multispektrální sensor	1	276 050,00 Kč	276 050,00 Kč
Celková cena bez DPH			567 150,00 Kč