



## Technická specifikace

### Hyperspektrální kamera

	ULTRIS X20	Požadované	Nabízené ANO/NE a u číselně vyjádřitelných požadavků doplní dodavatel přesnou hodnotu jeho nabízeného zařízení
<p>Kompaktní hyperspektrální kamera bude využita pro letecké snímkování porostů v rámci výuky. Vytvořené snímky budou použity ve výuce pro výpočet hyperspektrálních vegetačních indexů. Kompaktní konstrukce a nízká hmotnost kamery musí umožňovat její použití na lehkých bezpilotních prostředcích. Kamera musí umožňovat vytvoření 2D obrazu v jeden okamžik. Systémy založené na principu Push-broom skeneru jsou pro plánovaný účel využití nevyhovující.</p>			
<b>Hyperspektrální kamera</b>			
	Výrobce a typ	(…) Cubert GmbH,	ULTRIS X20
	Závěrka umožňující snímat rychle pohybující se předměty bez deformace obrazu – tzv. Global Shutter	Ano	(…) ANO Global Shutter
	Min. Počet snímaných pásem	≥ 100	(…) ANO 164
	Spektrální rozlišení FWHM (Full Width Half Maximum)	≥ 5nm a současně ≤ 20 nm	(…) ANO 10nm
	Min. Spektrální rozsah	≤ 400 nm a zároveň ≥ 800 nm	(…) ANO 350 -1000nm
	Prostorové rozlišení alespoň	400 x 400 px pro každé pásmo	(…) ANO 410 x 410
	Max. Rozměry (d x š x v)	200 x 140 x 100 mm	(…) ANO 60 x60x 57 mm
	Hmotnost	≤ 1000 g	(…) ANO 350 g
	Úhel snímání kamery	≥ 30 ° a zároveň ≤55 °	(…) ANO 35 st.
	Podpora datového rozhraní gige	Ano	(…) ANO
	Možnost připojení hyperspektrální kamery na UAV, možné řešení i pomocí rozšíření	Ano	(…) ANO