

Technická specifikace_část 1		
Typové označení přístroje:		
Specim IQ		
ID číslo:		
0605594		
Název přístroje/zařízení/uceleného souboru:		
Ruční zařízení pro snímání hyperspektrálního obrazu		
Popis přístroje/zařízení/uceleného souboru:		
Ruční zařízení pro snímání hyperspektrálního obrazu s možností manuálního ukládání obrazových dat. Zařízení je přenosné pro využití v laboratoři i ve venkovním prostředí. Uvedená spektrální pásma jsou zvolena s důrazem na využití v intenzivní rostlinné produkci.		
Požadované technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče
Nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni		Uchazeči uvedou hodnotu nabízeného parametru vč. ověřitelného konkrétního odkazu na technické listy, výkresy apod.
Ruční hyperspektrální kamera	1 ks	
Spektrální rozsah	Min. 450 – 950 nm	400 - 1000 nm
Počet spektrálních pásem	Min. 195	204
Rozlišení 2D obrazu	Min. 512 x 512 pix	512 x 512 pix
Rozlišení senzoru pro ostření	Min. 1,1 Mpix	1,3 Mpix
Rozlišení integrovaného hledáčku	Min. 4,5 Mpix	5 Mpix
Minimální krytí	Min. IP 50	IP5x
Hmotnost	Max. 2 Kg	1,3 kg
Min. spektrální rozlišení FWHM (Full Width Half Maximum)	7 nm	7 nm
Formát dat kompatibilní s ENVI formátem	Ano	Ano
Software pro zpracování dat zabudovaný v kameře	Ano	Ano
Kapacita nabíjecí baterie	Min. 5000 mAh	5200 mAh
USB a Wifi konektivita kamery (umožňující přenos dat a možnost vzdáleného řízení kamery)	Ano	Ano
Velikost dotykové obrazovky	Min. 4"	4,3"
Min. 12-bit datový výstup a vyšší	Ano	Ano
Provozní podmínky	Min. +6°C - +37°C	+5°C - +40°C

Příloha č. 1 KS Technická specifikace část 1

Dostupné návody a ukázkové příklady na práci s SDK	Dostupné od dodavatele	Ano
Záruka	Min. 2 roky	2 roky
Platforma pro zpracování, vyhodnocení a úpravu naměřených dat součástí položky	Ano	Ano, Specim IQ Studio
Odborné zaškolení od dodavatele v místě doručení	Použití kamery, práce s SDK, zpracování dat v SW	Ano

