

Technická specifikace		
Typové označení přístroje:		
Stacionární termokamera: Workswell InfraRed Camera WIC Industrial Ruční termokamera: FLIR E96		
ID číslo:		
Stacionární termokamera: WIC-IND-640-FGW Ruční termokamera: 90202-0101		
Název přístroje/zařízení/uceleného souboru:		
Stacionární a ruční zařízení pro měření teploty objektů a snímání obrazu ve vlnových délkách tepelného záření		
Popis přístroje/zařízení/uceleného souboru:		
Stacionární a ruční umožňující měření teploty objektů a snímání obrazu ve vlnových délkách tepelného záření ve vysokém rozlišení s podporou výměnných objektivů. Statická termovizní kamera pro využití v laboratoři a terénu se záznamem dat a jejich přenosem a možností zpracování dat v reálném čase včetně objektivů aplikovatelných pro detailní diagnostiku a i širokoúhlý záběr vzdálenějších objektů. Ruční termovizní kamera pro využití v laboratoři i terénu se záznamem dat.		
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.
Stacionární termovizní kamera	1 ks	
Rozlišení	Min. 640x480	640 x 512px
Spektrální rozsah	Min. 8-13 um	7.5 – 13.5 μm
Obnovovací frekvence	Min. 30 Hz	30 Hz
Dynamický rozsah	Min. 12-bit	14 bit
Teplotní rozsah	Min. -10°C až +120°C	-25°C až +550 °C
Přesnost	Max. ±2% z měřené teploty	±2 °C (v teplotním rozsahu -10°C až 150°C)
Teplotní citlivost	< 40 mK	≤0.03°C (30mK)
Kalibrace	automatická	Automatická (NUC)
Podpora SDK	SDK podporováno výrobcem	Ano
Komunikační rozhraní	Ethernet (RJ-45), min. 100 Mbs	Gigabit Ethernet, RJ-45 konektor
Napájení	PoE	Power over Ethernet 48V
Provozní teplota (rozsah)	Min. -10°C až 50°C	-15 °C až 50 °C
Ochranný kryt s krytím IP	Min. IP 66	IP66/IP67
Výměnné objektivy	Ano	Ano

Příloha č. 1 KS

Širokoúhlý objektiv	Zorné pole min. 65°x45°	69° x 56°
Standardní objektiv	Zorné pole min. 45°x35°	45° x 37°
Objektiv s dlouhým ohniskem	Zorné pole max. 40°x30°	32° x 26°
Odborné zaškolení od dodavatele	Použití kamery, práce s SDK	Ano, školení školitelem s titulem Technik diagnostik termografie 1. třídy
Dostupné návody a ukázkové příklady na práci s SDK	Dostupné od dodavatele	Ano
Záruka	Min. 2 roky	2 roky
Ruční termovizní kamera	1 ks	
Rozlišení	Min. 640x480	640 x 480 px
Spektrální rozsah	Min. 8-13 um	7.5–14 μm
Teplotní rozsah	Min. -10°C až +120°C	-20°C až 1500°C ve třech teplotních rozsazích (-20°C až 120°C, 0-650°C, 300-1500°C)
Přesnost	Max. ±2% z měřené teploty	±2°C (±2%)
Teplotní citlivost	< 40 mK	<40 mK
Vestavěný digitální snímač obrazu	Rozlišení min. 4 MPx	5Mpx
Vestavěný display	Velikost min. 4“, rozlišení min. 640x480	4“, 640x480px (VGA)
Možnost vložení hran z digitálního snímku do termogramu	Ano	Ano, režim MSX
Provozní teplota (rozsah)	Min. -10°C až 45°C	-15 až 50°C
Provozní doba na baterii	Min. 2 h	2,5hod
Stupeň krytí	Min. IP 54	IP 54
Výměnné objektivy	Ano	Ano
Standardní objektiv	Zorné pole min. 20°x15°, max. 35°x25°	24° x 18°
Odborné zaškolení od dodavatele	Použití kamery	Ano, školení školitelem s titulem Technik diagnostik termografie 1. třídy
Záruka	Min. 2 roky	Ano, 2 roky (+ 10let na detektor)