

## Příloha č. 1 smlouvy – Podrobná technická specifikace věci

M90887	<b>InfraTec VarioCAM HD research 780</b>	1
	Přenosná termokamera InfraTec s rukojetí, detektor 640x480px s hardwarovou funkcí Microscanning 1280x960px, spektrální rozsah 7,5 – 14 $\mu$ m, obrazová frekvence 60Hz, teplotní citlivost 20mK (0,02°C), přesnost $\pm 1^\circ\text{C}/\pm 1\%$ , teplotní rozsah kamery -40 až +120°C, barevný výklopný a otočný displej 5,6" s rozlišením 1280x800px, barevný hledáček, integrovaná digitální videokamera 8Mpx s LED přisvícením, laserový zaměřovač se zobrazením na displeji kamery a s měřením vzdálenosti, integrovaný mikrofon pro hlasové záznamy, až 32x kontinuální digitální zoom, ukládání snímků a videí na SDHC kartu 8GB, GPS modul, třída krytí IP54, uchycení na stativ UNC $\frac{1}{4}$ "-standard, rozsah provozních teplot -25°C až +50°C, Li-Ion baterie, síťové.napájení adaptérem s LEMO konektorem z 240V	
M90898	<b>Objektiv 30mm</b>	1
	Fokální vzdálenost 30mm, FOV je 29,9°x22,6°, velikost měřeného objektu ze vzdálenosti 2m je 1067 x 800mm, IFOV je 0,8mrad, zaostřovací vzdálenost 0,3m až nekonečno	
M93863	<b>Software IRBIS 3.1 plus</b>	1
	Profesionální analyzační software, obsahuje vyhodnocení termogramů i pořízených sekvencí záznamů, tvorbu teplotně-časových analýz a umožňuje automatickou tvorbu zpráv z měření v MS Word prostředí	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Obecné / uživatelské rozhraní, simultánní práce s více termogramy, automatická správa a vyhodnocení série termogramů, možnost galerie náhledů atd.</li><li>- Zobrazovací funkce, 13 barevných palet, automatické přizpůsobení barevné palety termogramu, zobrazení ve °C, K, °F nebo v úrovni radiace W/m<sup>2</sup>, přidání viditelného snímku s editací, hlasový záznam, konfigurační tabulka měřených hodnot se statistikou a hodnotami emisivity, zobrazení rozdílových termogramů a bodů</li><li>- Off-line editace termogramů, shromažďování termogramů definovaných parametrů, vytvoření obrazu s dynamickým rozšířením rozlišení (DRE – Dynamic Resolution Enhancement), neomezený počet měřících funkcí, editace emisivity v různých přednastavených modelech měření, 3 obrazové filtry, nastavení geometrických parametrů termogramu</li><li>- Analýza termogramů, časově závislé diagramy, profily s grafy, histogramy, 10 nastavitelných isotherm, ukazatele šipky a názvu oblastí</li><li>- Export a reporting, export obrazů do Word, Pdf, TIFF, PNG, JPEG, BMP, ASCII, uložení rozdílové sekvence obrazů, export vizuální sekvencí obrazů, Word report modul s šablonami zpráv, GPS data s propojením do Google Maps, AVI generátor videí</li></ul>	
M93866	<b>Software IRBIS 3.1 online</b>	1
	Termografický software integrován do IRBIS 3.1 plus, on-line ovládání kamery se záznamem obrazů a sekvencí s nastavitelnou záznamovou rychlostí, on-line vyhodnocení a on-line grafy	
Kalibrace	<b>Akreditovaná kalibrace systému</b>	1
	Dle ČSN EN ISO / IEC 17 025, včetně uvedení odchylek a nejistot	