

Handwritten signature



KUPNÍ SMLOUVA

mezi

“TMV SS“ spol. s r. o.

a

Západočeská univerzita v Plzni

uzavřená dne *23. 1. 2014*

Handwritten initials

KUPNÍ SMLOUVA Č.

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

- 1.1 Kupující:** **Západočeská univerzita v Plzni**
sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
zastoupený: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka
bank. spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu: 4811530257/0100
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2 Prodávající:** **“TMV SS“ spol. s r. o.**
sídlo: Studánková 395, 149 00 Praha 4 - Újezd
jednatel/zastoupený: Ing. Václav Straka - jednatel
bank. spojení: Česká spořitelna, a.s., Rytířská 29, 110 00 Praha 1
číslo účtu: 1923565389/0800
IČ: 44849443
DIČ: CZ44849443

zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 6115

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „**Termovizní systém**“

smlouvu následujícího znění:



II. Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu jeden (1) kus nového, plně funkčního a kompletního termovizního systému FLIR SC7500 s příslušenstvím, a to včetně příslušného a plnohodnotného softwaru s udělením příslušných licencí (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží a jeho příslušenství je uvedena v **Příloze č. 1** této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2 Součástí závazku prodávajícího je povinnost dodat příslušný a plnohodnotný software včetně udělení minimálně dvou (2) pevných licencí (tj. jedna licence pro měřicí PC, druhá licence pro vyhodnocování uskutečněných měření), tak aby bylo umožněno plné využití dodávaného zboží, přičemž musí být splněna vzájemná softwarová i hardwarová kompatibilita zboží.
- 2.3 Součástí závazku prodávajícího dodat zboží je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy (včetně případného transportního pojištění zboží), instalace zboží, uvedení zboží do provozu, předvedení a představení zboží včetně prověření bezchybné funkčnosti zboží na kupujícím zvoleném příkladě tak, aby bylo zřejmé, že zboží splňuje veškeré požadované funkce a parametry vymezené v Příloze č. 1 této smlouvy, a dále též instalace příslušného software. Bez řádného předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů zboží vymezeného v Příloze č. 1 této smlouvy prodávajícím je kupující oprávněn zboží nepřevzít.
- 2.4 Prodávající se zavazuje dodat platný kalibrační list výrobce zboží a kalibrační list certifikované kalibrační laboratoře a dále též příslušnou technickou dokumentaci ke zboží, zejména uživatelské příručky v českém nebo anglickém jazyce a to jak v písemné, tak i elektronické podobě.
- 2.5 Prodávající je rovněž povinen provést v místě plnění, přímo na dodávaném zboží zaškolení alespoň dvou (2) členů obsluhy zboží v rozsahu minimálně osmi (8) hodin pro každého člena obsluhy. Obsahovou náplní zaškolení bude zvládnutí obsluhy zboží, všech součástí dodávky zboží a softwaru v plném rozsahu.
- 2.6 Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím za podmínek stanovených body 2.1 až 2.5 této smlouvy převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této smlouvě.

III. Doba a místo plnění, užívání software

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu a splní své závazky dle bodu 2.1 až 2.5 této smlouvy **nejpozději do patnácti (15) týdnů od uzavření této smlouvy**. V případě prodlení prodávajícího se splněním jeho závazků uvedených v předchozí větě je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z celkové smluvní ceny bez DPH za každý, byť i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody.
- 3.2. O předání a převzetí zboží bude sepsán předávací protokol poté, co bude zboží řádně předáno a uvedeno do provozu a budou řádně splněny závazky uvedené v bodu 2.1 až 2.5 této smlouvy. Předávací protokol bude podepsán oběma smluvními stranami. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje vady.
- 3.3. Místo plnění se nachází na adrese Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, Plzeň, Česká republika a v případě vhodnosti nebo potřeby též jiné místo na území města Plzně dle pokynů kupujícího.
- 3.4. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje poskytnout kupujícímu ode dne převzetí zboží oprávnění užívat software pro minimálně dva (2) počítače a to v rozsahu řádného a plnohodnotného užívání zboží. Právo užívání software - licence je poskytována jako neomezená

časově, teritoriálně, její cena je zahrnutá v kupní ceně zboží, je převoditelné s právem sublicence a je postupitelné bez souhlasu prodávajícího. Kupující není povinen tuto licenci využívat.

- 3.5. Prodávající tímto prohlašuje, že je na základě svého právního vztahu s autorem/vykonavatelem majetkových práv k autorskému dílu oprávněn poskytnout licence specifikované v čl. 3.4 této Smlouvy. Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva kupujícího v souvislosti s poskytnutými licencemi nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, je prodávající povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit a uhradit kupujícímu vzniklou škodu.
- 3.6. V případě, že prohlášení uvedené prodávajícím v bodě 3.5 se ukáže být nepravdivým, či licence bude v rozporu s výše uvedeným prohlášením prodávajícího neplatná či poskytnuta v nedostatečném rozsahu, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,-Kč, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody. V takovémto případě je kupující též oprávněn vyzvat prodávajícího k dodatečnému zajištění licence v potřebném rozsahu, přičemž v případě nebude-li tato povinnost ze strany prodávajícího splněna nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy prodávajícím, má kupující právo odstoupit od této smlouvy.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží sjednanou **kupní cenu ve výši 2.230.875,- Kč bez DPH** (slovy: dvamilionydvěstětřicettisícosmsetšedesátpět korun českých),

DPH činí 21 %, DPH činí 468.483,75,- Kč (slovy: čtyřistašedesátosmsetčtyřistaosmdesátřicelýchsedmdesátpět korun českých),

kupní cena včetně DPH činí 2.699.358,75 Kč (slovy: dvamilionyšestsetdevadesátdevět tisícřístapadesátosmcelýchsedmdesátpět korun českých).

- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží dle této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu včetně případného pojištění, instalaci, instalační materiál, uvedení zboží do provozu, předvedení zboží, předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů zboží vymezených v Příloze č. 1 této smlouvy, jakož i zaškolení členů obsluhy zboží kupujícího v rozsahu sjednaném v bodu 2.5 této smlouvy. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, kalibrační listy, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4. Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
- 4.5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupní cena za dodávku zboží dle této smlouvy bude prodávajícím fakturována do 20 dnů ode dne dodání zboží kupujícímu, tj. ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí zboží oběma smluvními stranami.
- 4.6. Přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí zboží podepsaného oběma smluvními stranami.
- 4.7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se

tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

- 4.8. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu VaVpI až o 30 kalendářních dní. Pozdní přidělení finančních prostředků z Operačního programu VaVpI nezakládá prodlení kupujícího s hrazením kupní ceny dle této smlouvy.
- 4.9. Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně kupujícího z důvodu uvedeného v bodu 4.8 této smlouvy sjednaly strany této smlouvy následující postup: kupující je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace oznámit prodávajícímu. Ode dne, kdy prodávající toto oznámení obdrží, se prodlužuje lhůta splatnosti daňových dokladů na dobu až 30 kalendářních dnů. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částek kupujícím v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu plateb nevzniká prodávajícímu nárok na jakýkoliv postup dle této smlouvy, který znamená smluvní pokutu, sankci, nárok na odškodnění, nárok na úhradu úroku z prodlení, ušlý zisk nebo jiný postih či znevýhodnění kupujícího.
- 4.10. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit kupní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku připsání celé výše kupní ceny na bankovní účet Prodávajícího.
- 4.11. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu na úhradu kupní ceny.
- 4.12. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury. Tento úrok z prodlení se neuplatní v případě, že dojde k odkladu platby v závislosti na uvolňování prostředků z Operačního programu VaVpI.
- 4.13. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit prodávající, proti fakturované částce.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou. V případě, že zboží vykazuje jakékoli vady, je kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout.
- 5.3. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží od prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.4. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání zboží znemožnit.
- 5.5. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

- 5.6. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.7. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.8. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

jméno: Ing. Václav Straka
email: vaclav.straka@tmvss.cz
tel.: +420 272 942 720

Prodávající bere na vědomí, že na tuto kontaktní osobu budou směřovány oznámení o potřebě záručního zásahu dle bodu 6.2 této smlouvy. Změna této osoby musí být kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení kupujícímu.

- 5.9. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají realizace plnění této smlouvy, je:

jméno: Ing. Pavel Žlábek, Ph.D.
email: zlabek@rti.zcu.cz
tel.: +420 377 63 8711

- 5.10. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
- 5.11. Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole). Řídící orgán Operačního programu VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/file/14585>).
- 5.12. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu Smlouvy po dobu minimálně 3 let od ukončení OP VaVpI, nejméně však do roku 2021. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpI a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.
- 5.13. Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě,

neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.

- 5.14. Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy. Nabídka tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- 5.15. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 147a ZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 147a ZVZ. Prodávající je ve smyslu ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ povinen předkládat Kupujícímu seznam subdodavatelů v termínech a rozsahu tam uvedeném. V případě porušení zákonných povinností stanovených prodávajícímu v ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ odpovídá prodávající za škodu způsobenou porušením povinností Kupujícímu v plné výši.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za jakost zboží po dobu 24 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží.
- 6.2. Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady zboží, nejpozději však do 30 kalendářních dnů, nebude-li dohodnuto písemně jinak či nenastane-li situace dle bodu 6.7 této smlouvy. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je kupující oprávněn uplatnit na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové smluvní ceny bez DPH uvedené v bodu 4.2 této smlouvy za každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu.
- 6.3. V záruční lhůtě je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající nastoupí k odstranění závady ve lhůtě nejpozději do 72 hodin od nahlášení závady kupujícím prodávajícímu telefonicky nebo písemně, nebude-li písemně dohodnuto jinak, přičemž v této souvislosti bere prodávající na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 14:00 hodin odpoledne. Nástupem k odstranění vady se rozumí dostavení se oprávněného zástupce prodávajícího do sídla kupujícího za účelem odstranění oznámené závady dodaného zboží. V případě, že konec lhůty k nástupu na odstranění závad uvedené výše případně na dobu mimo rozmezí uvedené výše a nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je prodávající povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady v nejbližším možném termínu. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím prodávajícímu po její odstranění prodávajícím.
- 6.4. V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle článku 6.3 této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové smluvní ceny bez DPH uvedené v bodu 4.2 této smlouvy za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
- 6.5. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.6. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje kupujícím a dále též na běžné opotřebení zboží nebo jeho součástí.
- 6.7. Prodávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis dodávaných přístrojů, a to nejméně po celou dobu trvání záruční lhůty. V případě nezbytnosti odeslání přístroje k odstranění vad výrobcí je prodávající povinen dodržet lhůtu maximálně 60 dnů (přičemž za den

se považuje 24 hodin po sobě jdoucích) k opravě přístroje, nebude-li písemně dohodnuto jinak, počítaných od písemného nebo telefonického nahlášení závady prodávajícím kupujícím.

- 6.8. V případě prodlení prodávajícího s dodržáním lhůty dle článku 6.7 této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové smluvní ceny bez DPH uvedené v bodu 4.2 této smlouvy za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

VII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 7.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 7.3. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinností jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, uvedené se nevztahuje na případy jmenované v čl. 4.8 a 4.9 této smlouvy;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byt' i část zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
 - c) na straně prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající je v prodlení s nástupem k odstranění vad ve smyslu čl. 6.3 této smlouvy po dobu více než 72 hodin;
 - e) na straně prodávajícího, jestliže prodávající neodstraní vady do 60 dnů od písemného nahlášení vady kupujícím nebo v případě opakující se vady v době trvání záruky;
 - f) na straně prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 7.4. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále (zejm. závazky uvedené v bodech 5.11 a 5.12 smlouvy), nebo u kterých tak stanoví zákon.

VIII.

Závěrečná ustanovení

- 8.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 8.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran respektující ust. § 82 odst. 7 ZVZ. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 8.3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.

- 8.4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.5. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, pro spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 8.6. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.7. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 obsahující podrobnou specifikaci zboží.
- 8.8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Plzni dne 23. 1. 2014

V Plzni dne 15. 1. 2014

Za kupujícího:

Západočeská univerzita v Plzni

Za prodávajícího:

“TMV SS“ spol. s r. o.

.....
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.
rektorka

.....
Ing. Václav Straka
jednatel



“TMV SS“ spol. s r. o.
STUDÁNKOVÁ 395
149 00 PRAHA 4
IČ: 44849443
DIČ: CZ44849443

Příloha č. 1 smlouvy – Podrobná technická specifikace zboží

	Požadavek	Nabídka "TMV SS"
Obrazová specifikace:		
Minimální rozlišení detektoru	320x256 px	320x256 px
Typ detektoru	MCT nebo InSb MWIR	InSb MWIR
Typ chlazení detektoru	Aktivní chlazení	Aktivní chlazení Stirlingův chladič
Spektrální rozsah detektoru	2,0 – 5,0 μ m	1,5 – 5,1 μ m
Záznamová rychlost při plném rozlišení	350Hz	383Hz
Zvýšení záznamové rychlosti (windowing)	min 11 kHz	až 39,8 kHz v uživatelsky definovaném rozlišení
Optická specifikace:		
Standardní objektiv (ze vzdálenosti objektu 0,5m)	HFOV=150-200mm, VFOV=130-160mm IFOV=0,5-0,6mm	Objektiv 25mm (22°x17°) HFOV=192mm, VFOV=154mm IFOV=0,6mm
Přídavný objektiv (ze vzdálenosti objektu 0,5m)	HFOV=max 50mm, VFOV=max 40mm IFOV=max 0,16mm	Objektiv 100mm (5,5°x4,4°) HFOV=48mm, VFOV=38mm IFOV=0,15mm
Manuální fokus (ostření) pro oba objektivy	min. od 0,5m	min. od 0,5m
Měřicí specifikace:		
Teplotní citlivost za pokojové teploty	max 25mK	<20mK
Teplotní kalibrace	+5°C...+1500°C	+5°C až +1500°C, včetně měření přes ochranný průzor a pro oba objektivy
Minimální přesnost	$\pm 1^\circ\text{C}$ nebo $\pm 1\%$	$\pm 1^\circ\text{C}$ nebo $\pm 1\%$
Rozsah emisivity	0,01–1,00 min krok 0,01	0,01–1,00 min krok 0,01
Přepínání/nastavování teplotních podrozsahů v souvislosti s IT a obráceně	ANO	ANO, speciální patentované funkce Hypercal TM a CNUC TM
Dynamický rozsah	14 bitů	14 bitů, 16 bitů s TRE (Temperature Range Extension)
Provozní specifikace:		
Rozsah provozní teploty	-15°C až +50°C	-20°C až +55°C
Hmotnost včetně baterie a standardního objektivu	5,5 kg	4,95 kg
Síťové napájení	240 V, 50Hz	Adaptér 240 V, 50Hz
Rozměry kamery včetně standardního objektivu	350 x 200 x 200 mm	253 x 130 x 168 mm

Komunikační rozhraní	Giga ethernet	GigE, CAMLINK
Speciální přenosný počítač		
	1 x CPU, 4 jádra, 2MB cache	Lenovo ThinkPad EDGE 531 - CPU Intel Core i7-3632QM (6M Cache, 3.2GHz), 4 jádra
	Paměť 16GB, DDR3	Paměť 4GB PC3-12800 DDR3 SDRAM + 1 volný slot (max 16GB) – 4GB a slot bude nahrazen 2 x 8GB
	1 x disk 500GB, SATA	HDD 500GB SATA, 7200 ot.
	1 x optická mechanika 8 x DVD ±RW Drive	Optická mechanika MultiBurner DVD±RW
	1 x grafická karta 2GB	Grafika Ovidia GT 740 Graphics 2GB
	15“ LCD full HD	15,6“ LCD, Full HD (1920x1080), matný + webcamera 720p HD
	LAN 10/100/1000	RJ45 Gigabit ethernet
	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0	2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0 stále napájený
	Klávesnice CZ, myš	CZ klávesnice + Polohovací zařízení Trackpoint + touchpad, numerická klávesnice, čtečka otisku prstů; myš Lenovo Wireless N60 (gray)
Operační systém přenosného počítače	OS kompatibilní s řídicím softwarem termovizního systému	Win 7 64-bit + DVD s Win 8 Pro, plně kompatibilní se softwarem FLIR ResearchIR MAX
Speciální specifikace/dodávka:		
Odolnost proti vibracím	2G	2G
Spouštění/vypínání záznamu externím signálem	Trigger	Trigger
SDK (Software Development Kit)	ANO	ANO
Kompaktní souprava v přenosném kufru	ANO	ANO
Uzpůsobení pro montáž na stativ	ANO	ANO
Kompatibilní stativ	ANO	ANO, nosnost 7 kg
Ochranné sklo (průzor) před objektiv	Min. do 200°C, ze vzdálenosti 10cm od objektivu nesmí omezit	Min. do 260°C, průměr 2“ (5,08cm), ze vzdálenosti 10cm od

	zorné pole, instalace do plechového štítu tloušťky 4mm	objektivu neomezí zorné pole kamery, instalace do plechového štítu tloušťky 4mm
Softwarové specifikace:		
Počet pevných licencí	2	software FLIR ResearchIR MAX 3.4; 2 licence
Jazyk softwaru	český nebo anglický	Český, anglický, příp. další jazykové mutace
Kompatibilita softwaru s OS Windows	Win XP, Win 7 32bit, 64bit	Win XP Pro SP3; Win Vista SP1 32bit a 64bit; Win 7 32bit a 64bit; Win 8
Software – on-line mód:		
Nastavení parametrů měření	Emisivita 0,01-1, krok 0,01; zdánlivě se odrážející teplota; teplota atmosféry; relativní vlhkost atmosféry; vzdálenost měřeného objektu; teplota a propustnost externí optiky	Emisivita 0,01-1, krok 0,01; zdánlivě se odrážející teplota; teplota atmosféry; relativní vlhkost atmosféry; vzdálenost měřeného objektu; teplota a propustnost externí optiky
Ovládání kamery z řídicího počítače	Spouštění a vypínání záznamu sekvence, volba frekvence záznamu	Spouštění a vypínání záznamu sekvence, volba frekvence záznamu
Konfigurování záznamu	Konfigurace záznamu a jeho spuštění na základě externího (vstupního) signálu	Konfigurace záznamu a jeho spuštění na základě externího (vstupního) signálu
Přepínání teplotních podrozsahů kamery	ANO	ANO
Měřicí funkce	Body, profily a analyzované oblasti (AOI)	Body, profily a analyzované oblasti (AOI) – neomezené množství
Nastavení vlastní emisivity v měř. funkcích	ANO	ANO
Nastavení popisu AOI nezávisle na ostatních	ANO	ANO
Grafické zobrazení časových průběhů min. 2 měř. funkcí	Maximální, minimální a průměrná teplota min. 2 vložených AOI	Maximální, minimální a průměrná teplota min. 2 vložených AOI
Zobrazení aktuálních číselných hodnot AOI	Maximální, minimální a průměrná teplota jednotlivých vložených AOI	Maximální, minimální a průměrná teplota jednotlivých vložených AOI

Grafické zobrazení čárového teplotního profilu min. 2 čárových AOI	ANO	ANO
Export měř. funkcí do ASCII nebo .xls	Export bodových, čárových a plošných teplotních profilů v určitém čase	Export bodových, čárových a plošných teplotních profilů v určitém čase do .xls
Export sekvence do .avi, včetně AOI a teplotní stupnice	ANO	ANO
Export videozáznamu do .avi	ANO	ANO
Export termogramu do .jpeg nebo .bmp	ANO	.jpeg a .bmp
Software – off-line mód:		
Změna parametrů	Emisivita 0,01-1, krok 0,01; zdánlivě se odrážející teplota; teplota atmosféry; relativní vlhkost atmosféry; vzdálenost měřeného objektu; teplota a propustnost externí optiky	Emisivita 0,01-1, krok 0,01; zdánlivě se odrážející teplota; teplota atmosféry; relativní vlhkost atmosféry; vzdálenost měřeného objektu; teplota a propustnost externí optiky
Měřicí funkce	Body, profily a oblasti AOI (kruh, obdélník, mnohoúhelník)	Body, profily a oblasti AOI (kruh, obdélník, mnohoúhelník) – neomezené množství
Nastavení vlastní emisivity v měř. funkcích	ANO	ANO
Nastavení popisu AOI nezávisle na ostatních	ANO	ANO
Výpočet emisivity ze známé teploty pro jednotlivé AOI	ANO	ANO
Grafické a číselné zobrazení časových průběhů AOI	Maximální, minimální a průměrné teploty min. 2 vložených AOI	Maximální, minimální a průměrné teploty min. 2 vložených AOI, maximální počet AOI není omezen
Grafické zobrazení min. 2 čárových teplotních profilů	ANO	ANO
Export měř. funkcí do ASCII nebo .xls	Export bodových, čárových a plošných teplotních profilů do ASCII nebo .xls	Export bodových, čárových a plošných teplotních profilů do souboru .xls
Export výsledků a nastavení měř. funkcí	Export měřené teploty, výsledků a nastavení měřicích funkcí bodové, čárové a plošné analýzy	Export měřené teploty, výsledků a nastavení měřicích funkcí bodové, čárové a plošné analýzy
Export dat (teplot) celého termogramu do ASCII nebo .xls	Export dat (teplot) z celého termogramu do ASCII nebo .xls ve	Export dat (teplot) z celého termogramu do souboru .xls ve formátu

	formátu matice čísel	matice čísel
Jednoznačný časový údaj termogramu	Jednoznačný časový údaj termogramu pro práci a zobrazení v softwaru	Jednoznačný časový údaj termogramu pro práci a zobrazení v softwaru
Uložení parametrů měření	Parametry emisivita, zdánlivě se odrážející teplota, teplota atmosféry, relativní vlhkost atmosféry, vzdálenost měřeného objektu, teplota a propustnost externí optiky	Parametry emisivita, zdánlivě se odrážející teplota, teplota atmosféry, relativní vlhkost atmosféry, vzdálenost měřeného objektu, teplota a propustnost externí optiky
Nastavení teplotní stupnice	Automatické a ruční nastavení teplotní stupnice podle minimální a maximální teploty	Automatické a ruční nastavení teplotní stupnice podle minimální a maximální teploty
Ostatní:		
Uvedení do provozu v místě plnění zakázky	ANO	ANO
Kalibrační list	Kalibrační list výrobce, kalibrační list certifikované kalibrační laboratoře	Kalibrační list výrobce, kalibrační list certifikované kalibrační laboratoře
Technická dokumentace, uživatelské příručky	Technická dokumentace, uživatelské příručky v českém nebo anglickém jazyce v tištěné i elektronické formě	Technická dokumentace, uživatelské příručky v českém nebo anglickém jazyce v tištěné i elektronické formě
Zaškolení v místě plnění zakázky	ANO	ANO
Záruční doba	24 měsíců	24 měsíců
Kompletnost dodávky	Veškeré kabely, prvky, náplně, vybavení příslušenství, nezbytné nářadí apod.	Kompletní dodávka, včetně všech nutných příslušenství a vybavení (kabely atd.) pro okamžité využití předmětu dodávky pro plánovaný výzkum a vývoj



FLIR SC-SERIES

FLIR SC7500-MB

State-of-the-art Infrared Systems For R&D And Thermography Applications

Technical Specifications

Feature List For SC7500-MB	
Sensor type	InSb
Waveband	1.5 - 5.1 μm
Pixel Resolution	320 x 256
Pitch	30 μm
Aperture	F/3
Cooler	Close-cycle (rotary) stirling cooler
Sub array windowing	User defined size arbitrary location
Frame rate	1 Hz to 380 Hz Full Frame
Frame rate in subwindow mode	Max. 28 800 Hz with 64x4 pixels
Integration time	1 μs to 20 ms programmable (250ns step) ITR

Optical Specifications	
Optical interface	M80 Thread Optional Janos Interface Optional Motorized Interface

Measurement	
Temperature calibration range	-20 °C to 3000 °C in single ranges or in extended mode
Temperature measurement accuracy	$\pm 1^\circ\text{C}$ or $\pm 1\%$
NETD	<25 mK (20 mK typical)
Filter wheel	4 slots for 2x1" filter 1 mm thick
CNUC™ and Hypercal™	Yes

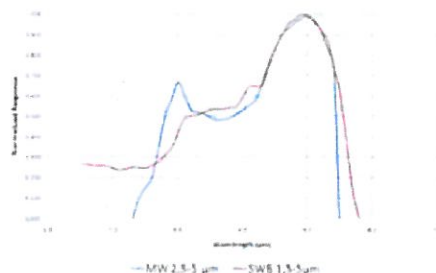
Timing & Signals	
Analogue video	PAL or NTSC, S-Video & composite
Digital video	C.AMLINK / GigE
Trigger input / output	LVTTL (3.3V) Signal Programmable Delay & Active level Ultra low Jitter
Trigger jitter	< 200 ns
Analogue signal inputs	1 x (-5 to 5 V) + 2 x (0 to 10 V)

Physical Specifications	
Size (with 27 mm lens) (LxWxH)	253x130x168 mm
Weight (with 27 mm lens)	4.950 Kgs
Operational temperature	-20 °C / +55 °C
Shock	Operational 25G, IEC 68-2-29
Vibration	Operational 2G, IEC 68-2-26
Input voltage	12 VDC
Power consumption (cooldown / stab)	30 W / 25 W

Optional Lenses	FOV	MW 2.5-5 μm	SWB 1.5-5 μm
12 mm	44° x 36°	Yes*	
25 mm	22° x 17°	Yes*	
27 mm	20° x 16°		Yes*
50 mm	11° x 8.8°	Yes*	Yes*
100 mm	5.5° x 4.4°	Yes	Yes
200 mm	2.7° x 2.2°	Yes	Yes
Microscope lens X1	9.6 x 7.2 mm	Yes*	
Microscope lens X3	3.2 x 2.4 mm	Yes*	

Janos lenses compatibility

* Motorized Lens Interface Compatible



Typical Camera Spectral Sensitivity

Accessories



Optional Industrial Grade Connectors & Cables

Thesa software - Lockin / Stress Analysis

USB record triggering rack

Also available :

- Altair radiometric software
- Software development Kit (C++ / Labview)
- Factory Temperature Calibration
- Spectral filters
- Battery pack for up to 4 hours autonomy
- Industrial Grade Connectors & Cables
- Motorized Lens Interface with Autofocus



Lenses

Flexible systems that meet your changing needs



FLIR offers a wide variety of lenses to tailor your camera to your needs.

The following lenses are available:

FLIR X8000sc / FLIR X6000sc

X8400sc (2.5-5µm) HD

Focal length	f-number	FOV	Part nr.
28mm	f/2	38° x 31°	L1003
50mm	f/2	22° x 17°	L1002
100mm	f/2	11° x 9°	L1013
200mm	f/2	5.5° x 4.4°	L1101
Close up x3	f/2	6.4 x 5.1 mm	L1102

X6540sc/X6550sc (2.5-5µm) UltraSonic Smart Lens

Focal length	f-number	FOV	Part nr.
12mm	f/2	44° x 36° - USL Motorized	L1021
25mm	f/2	22° x 17° - USL Motorized	L1009
50mm	f/2	11° x 8.8° - USL Motorized	L1008
100mm	f/2	5.5° x 4.4° - USL Motorized	L1019
200mm	f/2	2.75° x 2.2° - USL Motorized	L1018
Close up x3	f/2.5	3.2 x 2.6m	L1023

FLIR A3500sc/A6500sc Series

MWIR (2.5 - 5µm):

Focal length	f-number	FOV	Part nr.
12mm	f/2	44° x 36°	L0315
50mm	f/2	11° x 8.8°	L0106
100mm	f/2	5.5° x 4.4°	L0118
200mm	f/2	2.75° x 2.2°	L0804
Close up x1	f/2	9.6 x 7.7 mm	L0120
Close up x3	f/2	3.2 x 2.6 mm	L0120E
Close up x1	f/3	working distance 30cm 9.6 x 7.7 mm	L0905

Broadband (1.5-5µm)

Focal length	f-number	FOV	Part nr.
27mm	f/3	20° x 16°	L0709T
50mm	f/3	11° x 8°	L0608T
100mm	f/3	5.5° x 4.4°	L0604T
200mm	f/3	2.75° x 2.2°	L0701

FLIR SC5000

Focal length	f-number	FOV	Part nr.
27mm	f/3	20° x 16°	L0504
54mm	f/3	10° x 8°	L0506
Close up x0.5	f/3	19.2 x 15.4 mm	L0510x0.5
Close up x1	f/3	9.6 x 7.7 mm	L0510
Close up x3	f/3	3.2 x 2.6 mm	L0605
Close up x5	f/3	1.9 x 1.5 mm	L0808

FLIR SC2500

Focal length	f-number	FOV	Part nr.
6 mm lens	f/1.4	77° x 65°	L0908
12 mm lens	f/1.4	44° x 35°	L0920
16 mm lens	f/1.4	33° x 27°	L0921
25 mm lens	f/1.6	22° x 17°	L0922
35 mm lens	f/1.6	16° x 12°	L0923
50 mm lens	f/2	11° x 9°	L0924
75 mm lens	f/2.5	7.3° x 5.8°	L0925
100 mm lens	f/2.8	5.5° x 4.4°	L0926
1000 mm lens	f/10	0.59° x 0.47°	L1001

High Performance 700-1900nm

Focal length	f-number	FOV	Part nr.
25mm	f/1.4	22° x 17°	L1010
35mm	f/1.4	16° x 12°	L1011
50mm	f/1.4	11° x 9°	L1012
Macro zoom	f/7 to f/21	x 0.7 up to x 4.5	L1015

FLIR SC7000

MWIR (2.5 - 5µm):

Focal length	f-number	FOV	Part nr.
12mm	f/2	44° x 36°	L0315
50mm	f/2	11° x 8.8°	L0106
100mm	f/2	5.5° x 4.4°	L0118
200mm	f/2	2.75° x 2.2°	L0804
Close up x1	f/2	9.6 x 7.7 mm	L0120
Close up x3	f/2	3.2 x 2.6 mm	L0120E
Close up x1	f/3	working distance 30cm 9.6 x 7.7 mm	L0905

LWIR / VLWIR (8-12µm)

Focal length	f-number	FOV	Part nr.
12mm*	f/2	44° x 36°	L0306V
25mm	f/2	22° x 17°	L0324V
50mm	f/2	11° x 8.8°	L0302V
100mm	f/2	5.5° x 4.4°	L0201V
200mm*	f/2	2.75° x 2.2°	L0113TV
Close up x1*	f/2	9.6 x 7.7 mm	L0215
Close up x3*	f/2	3.2 x 2.6 mm	L0215E

* SC7300L / SC7900VL ONLY

Broadband (1.5-5µm)

Focal length	f-number	FOV	Part nr.
27mm	f/3	20° x 16°	L0709T
50mm	f/3	11° x 8°	L0608T
100mm	f/3	5.5° x 4.4°	L0604T
200mm	f/3	2.75° x 2.2°	L0701



Technical Data

FLIR ResearchIR 3 Max (license only)

Part number:
T127598

Copyright

© 2013, FLIR Systems, Inc.

All rights reserved worldwide. Names and marks appearing herein are either registered trademarks or trademarks of FLIR Systems and/or its subsidiaries. All other trademarks, trade names or company names referenced herein are used for identification only and are the property of their respective owners.

May 29, 2013, 05:08 AM

Corporate Headquarters

FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
Telephone: +1-503-498-3547

Website

<http://www.flir.com>

Customer support

<http://support.flir.com>

Legal disclaimer

Specifications subject to change without further notice. Camera models and accessories subject to regional market considerations. License procedures may apply.

Information and equipment described herein may require US Government authorization for export purposes. Diversion contrary to US law is prohibited.



General description

Note: This release is not intended for the US region. FLIR ResearchIR is aimed at R&D and science professionals who use thermal imaging cameras with a cooled or uncooled detector. FLIR ResearchIR makes the most of a thermal imaging camera, and allows high-speed recording and advanced thermal pattern analysis. FLIR ResearchIR is the perfect tool for industrial R&D. FLIR ResearchIR Max contains all the features of FLIR ResearchIR, plus features for advanced thermal analysis.

Key features:

- Pre/post-recording.
- Mathematical processing toolbox.
- Image filtering toolbox.
- Multiple camera support for parallel recording.
- Radiometric digital detail enhancement (DDE) improves dramatically the understanding of the thermal image, while maintaining radiometric measurement accuracy.
- View, record and store images at high speed.
- Post-processing of fast thermal events.
- Generate time-temperature plots from live images or recorded sequences.
- Advanced start/stop recording conditions.
- Unlimited number of analysis functions (spot, line, area).
- File organizer with quick collection and preview of sequences.
- Zoom and pan allows a closer look.
- Multiple user-configurable tabs for live images, recorded images or plots.
- Export images and results to bitmap, video, Excel, matlab or CSV formats.
- Local scale gain control on measurement – automatically adjusts the contrast in a specific part of the image.
- MSX (Multi-Spectral Enhancement) – embosses digital image detail onto the thermal image.
- Sketch on IR support.

FLIR ResearchIR in combination with a FLIR thermal imaging camera is the perfect solution for any R&D or scientific application. It will allow researchers in all fields to make the smallest of temperature differences visible and to thoroughly analyze the thermal process in real-time.

Typical applications:

- The transient behavior of a power supply or one of its components during power up when altering the load or any other parameter.
- Evaluating the transient behavior of a car brake when braking and when altering the material in the brakes.

Download

Download your copy of FLIR ResearchIR MAX here:

<http://www.tmvss.cz/Aplikace/termovize/software2.html>

Release notes

Version	FLIR ResearchIR Max 3.4
New features	<ul style="list-style-type: none">• -- News in 3.4 --• Local scale gain control on measurement – automatically adjusts the contrast in a specific part of the image.• MSX (Multi-Spectral Enhancement) – embosses digital image detail onto the thermal image.• Added Sketch on IR support.• Improved GIGE Ethernet camera compatibility support.• Improved translation.• Fixed the data reading in Fahrenheit.• Fixed the impact of the zoom parameter in windows settings.• Various profile and temporal plot fixes.• Improved interface for SC8400 and SC6500 cooled science cameras – requires an additional module.• Improved interface for SC5000 and SC7000 cooled science cameras – requires an additional module.• Added US cooled science camera interface – requires an additional module.• Minor bug fixes.• General performance improvement.



FLIR ResearchIR 3 Max (license only)

P/N: T127596

© 2013, FLIR Systems, Inc.
All rights reserved worldwide.

Shipping information

- FLIR ResearchIR Max scratch card

System requirements

- | | |
|------------------|--|
| Operating system | <ul style="list-style-type: none">• Windows XP, 32 bit• Windows Vista, 32 bit• Windows Vista, 64 bit• Windows 7, 32 bit• Windows 7, 64 bit |
|------------------|--|