

**KUPNÍ SMLOUVA****ČÍSLO SMLOUVY KUPUJÍCÍHO: E791-S-1849/2017****ČÍSLO SMLOUVY PRODÁVAJÍCÍHO: KS1701049**

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

**Kupující:** **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384  
Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00  
IČO 70994234, DIČ CZ70994234  
zastoupená Ing. Pavlem Surým, generálním ředitelem  
**organizační složka: Technická ústředna dopravní cesty (TÚDC)**  
zastoupená: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Bankovní spojení:

**Prodávající:** *“TMV SS“ spol. s r. o.*  
*Zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 6115*  
*Studánková 395, 149 00 Praha 4 - Újezd*  
IČO: 44849443, DIČ: CZ44849443  
Číslo účtu: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
Zastoupená Ing. Václavem Strakou, jednatelem  
Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Pořízení termografické diagnostické kamery**“, č. j. veřejné zakázky: 7915028 (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

**Předmět koupě (přesná specifikace)**

- 1.1. Předmětem koupě je dodávka průmyslové kamery pro termografickou diagnostiku včetně SW prostředí.
- 1.2. Přesná specifikace je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.

**Kupní cena**

- |      |                 |                |
|------|-----------------|----------------|
| 2.1. | Cena bez DPH    | 540.564,- Kč.  |
| 2.2. | Výše DPH 21%    | 113.518,44 Kč. |
| 2.3. | Cena včetně DPH | 654.082,44 Kč. |

**Místo a doba dodání**

- 3.1.1. Místem dodání je Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Technická ústředna dopravní cesty (TÚDC), OJ TUDC Bohumín, Ad. Mickiewiczze 67, Bohumín 735 81.
- 3.2. Předmět koupě bude dodán do 6 týdnů od data uzavření této smlouvy.

**Listiny (doklady)**

- 4.1. Prodávající předá Kupujícímu následující listiny vztahující se k Předmětu koupě:  
Dodací list,  
Záruční list,  
Návod v českém jazyce.

## Záruka

- 5.1. Záruční doba činí 24 měsíců.

## Další ujednání

- 6.1. Prodávající ujišťuje Kupujícího, že Předmět koupě je prostý všech vad, jak právních, tak faktických.
- 6.2. Kontaktními osobami smluvních stran jsou  
za Kupujícího: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
za Prodávajícího: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## Závěrečná ujednání

- 7.1. Tato smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Kupní smlouvě č.E791-S-1849/2017 (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání v této smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 7.2. Prodávající prohlašuje, že
- 7.2.1. se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této smlouvy seznámil,
- 7.2.2. v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Kupujícího dle této smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto smlouvou.
- 7.3. Tato smlouva je sepsána ve **třech** vyhotoveních, přičemž **jedno** vyhotovení obdrží Prodávající a **dvě** vyhotovení obdrží Kupující.
- 7.4. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této smlouvy se řídí českým právním řádem, Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
- 7.5. Smluvní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 7.6. Všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 7.7. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 7.8. Poté, co Prodávající poprvé obdrží spolu s Kupní smlouvou i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy koupě a prodeje mezi Smluvními stranami pro to, aby se Kupní smlouva řídila Obchodními podmínkami, pokud Kupní smlouva na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Kupní smlouvy, neboť Prodávajícímu již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 7.9. Zvláštní podmínky, na které odkazuje tato Kupní smlouva, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užijí v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.
- 7.10. Tato Kupní smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.

## Přílohy tvořící nedílnou součást této smlouvy

- Příloha č. 1: Bližší technická specifikace předmětu koupě

V Praze, dne 9.3.2017

V Praze, dne 17.3.2017

.....  
**Kupující**

XXXXXXXXXXXX  
Ředitel OJ TUDC

.....  
**Prodávající**

Ing. Václav Straka  
jednatel



# FLIR A655sc 25°

**P/N: 55001-0302**

**Copyright**

© 2016, 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.

**Document identity**

Publ. No.: 55001-0302

Release:

Commit: 38889

Language: en-US

Modified: 2016-12-09

Formatted: 2016-12-09

**Website**

<http://www.flir.com>

**Customer support**

<http://support.flir.com>

**Disclaimer**

Specifications subject to change without further notice. Camera models and accessories subject to regional market considerations. License procedures may apply. Products described herein may be subject to US Export Regulations. Please refer to [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com) with any questions.



General description	
The FLIR A655sc is an excellent choice for those working in R&D and require the highest frame rates and 640 × 480 pixel resolution. When using the camera in R&D, it is highly recommended to use the FLIR ResearchIR software from FLIR Systems.	
The camera is equipped with the standard 25° lens.	
Key features:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Affordable.</li> <li>16-bit 640 × 480 pixel images at 50 Hz.</li> <li>Start recording in FLIR ResearchIR using digital input.</li> <li>Windowing mode: 640 × 240 pixels at 100 Hz or 640 × 120 pixels at 200 Hz.</li> </ul>	
Typical applications:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mid- or high-end industrial R&amp;D.</li> </ul>	
Imaging and optical data	
IR resolution	640 × 480 pixels
Thermal sensitivity/NETD	< 0.03°C @ +30°C (+86°F) / 30 mK
Field of view (FOV)	25° × 19° (31° diagonal)
Minimum focus distance	0.25 m (0.82 ft.)
Focal length	24.6 mm (0.97 in.)
Spatial resolution (IFOV)	0.68 mrad
Lens identification	Automatic
F-number	1.0
Image frequency	50 Hz (100/200 Hz with windowing)
Focus	Automatic or manual (built in motor)
Detector data	
Detector type	Focal plane array (FPA), uncooled microbolometer
Spectral range	7.5–14 μm
Detector pitch	17 μm
Detector time constant	Typical 8 ms
Measurement	
Object temperature range	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40°C to +150°C (-40°F to +302°F)</li> <li>100 to +650°C (+212 to +1202°F)</li> </ul>
Accuracy	±2°C (±3.6°F) or ±2% of reading



## FLIR A655sc 25°

P/N: 55001-0302

© 2016, FLIR Systems, Inc.

#55001-0302; r. /38889; en-US

<b>Measurement analysis</b>	
Atmospheric transmission correction	Automatic, based on inputs for distance, atmospheric temperature and relative humidity
Optics transmission correction	Automatic, based on signals from internal sensors
Emissivity correction	Variable from 0.01 to 1.0
Reflected apparent temperature correction	Automatic, based on input of reflected temperature
External optics/windows correction	Automatic, based on input of optics/window transmission and temperature
Measurement corrections	Global object parameters

<b>USB</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control and image</li> </ul>
USB, standard	USB 2 HS
USB, connector type	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB Mini-B</li> </ul>
USB, communication	TCP/IP socket-based FLIR proprietary
USB, image streaming	16-bit 640 × 480 pixels @ 25 Hz <ul style="list-style-type: none"> <li>Signal linear</li> <li>Temperature linear</li> <li>Radiometric</li> </ul>
USB, protocols	TCP, UDP, SNMP, RTSP, RTP, HTTP, ICMP, IGMP, ftp, SMTP, SMB (CIFS), DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP

<b>Ethernet</b>	
Ethernet	Control and image
Ethernet, type	Gigabit Ethernet
Ethernet, standard	IEEE 802.3
Ethernet, connector type	RJ-45
Ethernet, communication	TCP/IP socket-based FLIR proprietary and GenICam protocol
Ethernet, image streaming	16-bit 640 × 480 pixels @ 50 Hz 16-bit 640 × 240 pixels @ 100 Hz 16-bit 640 × 120 pixels @ 200 Hz <ul style="list-style-type: none"> <li>Signal linear</li> <li>Temperature linear</li> <li>Radiometric</li> </ul> GigE Vision and GenICam compatible
Ethernet, protocols	TCP, UDP, SNMP, RTSP, RTP, HTTP, ICMP, IGMP, ftp, SMTP, SMB (CIFS), DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP

<b>Digital input/output</b>	
Digital input, purpose	Image tag (start, stop, general), Image flow control, (stream on/off), Input ext. device (programmatically read)
Digital input	2 opto-isolated, 0–1.5 V = low, 3–25 V = high
Digital output, purpose	Output to ext. device (programmatically set)
Digital output	2 opto-isolated, ON = supply (max. 100 mA), OFF = open
Digital I/O, isolation voltage	500 VRMS



## FLIR A655sc 25°

P/N: 55001-0302

© 2016, FLIR Systems, Inc.

#55001-0302; r. /38889; en-US

Digital input/output	
Digital I/O, supply voltage	6–24 VDC, max. 200 mA
Digital I/O, connector type	6-pole jackable screw terminal
Power system	
External power operation	12/24 VDC, 24 W absolute max.
External power, connector type	2-pole jackable screw terminal
Voltage	Allowed range 10–30 VDC
Environmental data	
Operating temperature range	–15°C to +50°C (+5°F to +122°F)
Storage temperature range	–40°C to +70°C (–40°F to +158°F)
Humidity (operating and storage)	IEC 60068-2-30/24 h 95% relative humidity +25°C to +40°C (+77°F to +104°F)
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-6-2:2001 (Immunity)</li> <li>• EN 61000-6-3:2001 (Emission)</li> <li>• FCC 47 CFR Part 15 Class B (Emission)</li> </ul>
Encapsulation	IP 30 (IEC 60529)
Shock	25 g (IEC 60068-2-27)
Vibration	2 g (IEC 60068-2-6)
Physical data	
Weight	0.90 kg (1.98 lb.)
Camera size (L x W x H)	216 x 73 x 75 mm (8.5 x 2.9 x 3.0 in.)
Camera size, excl. lens (L x W x H)	203 x 73 x 75 mm (8.0 x 2.9 x 3.0 in.)
Tripod mounting	UNC 1/4"-20 (on three sides)
Base mounting	2 x M4 thread mounting holes (on three sides)
Housing material	Aluminum
Comments to physical data	Outline dimensional drawings and STEP files can be found at <a href="http://support.flir.com">http://support.flir.com</a>
Shipping information	
Packaging, type	Cardboard box
List of contents	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infrared camera with lens</li> <li>• Ethernet cable</li> <li>• FLIR ResearchIR Max 4 (licence only)</li> <li>• Hard transport case</li> <li>• Mains cable</li> <li>• Power cable, pig-tailed</li> <li>• Power supply</li> <li>• Printed documentation</li> <li>• USB cable</li> </ul>
Packaging, weight	5.4 kg (11.9 lb.)
Packaging, size	360 x 180 x 550 mm (14.2 x 7.1 x 21.7 in.)
EAN-13	7332558003312
UPC-12	845188002794
Country of origin	Sweden

November 2, 2010 AQ105668

## **CE Declaration of Conformity**

This is to certify that the Systems listed below have been designed and manufactured to meet the requirements, as applicable, of the following EU-Directives and corresponding harmonising standards. The systems consequently meet the requirements for the CE-mark.

**Directives:**

- Directive 2004/108/EC;** **Electromagnetic Compatibility**
- Directive 2006/95/EC;** **"Low voltage Directive" (Power Supply)**
- Directive 2002/96/EC** **Waste electrical and electronic equipment; WEEE (As applicable)**

**Standards:**

- Emission:** **EN 61000-6-3; Electro magnetic Compatibility Generic standards - Emission**
- Immunity:** **EN 61000-6-2; Electro magnetic Compatibility; Generic standards - Immunity**
- Safety (Power Supply):** **EN 60950; (Or other) Safety of information technology equipment**

- Systems:** **FLIR SC6XX series (fixed cameras)**  
**FLIR A6XX series (fixed cameras)**

