

## KÚPNA ZMLUVA č. JLFUK MT -844-ZNH/2012

uzavretá na základe výsledku verejného obstarávania podľa § 45 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov podľa §409 až 475 Obchodného zákonníka

### Čl. I Zmluvné strany

1.1. Kupujúci: Univerzita Komenského v Bratislave  
Šafárikovo nám. č. 6, 818 06 Bratislava  
V zastúpení štatutárneho zástupcu: prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., - rektor UK

Univerzita Komenského v Bratislave  
Jesseniova lekárska fakulta v Martine  
Malá Hora 10701/4A, 036 01 Martin  
V zastúpení štatutárneho zástupcu: prof. MUDr. Ján Danko, CSc., - dekan fakulty  
IČO: 00 397 865  
IČ DPH: SK2020845332  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava  
Číslo účtu projekty:/ITMS 7000386988/8180; ITMS 26220220111

Oprávnený rokovať vo veciach:  
- zmluvných prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., - rektor UK  
- technických doc. MUDr. Osina Oto PhD.  
(ďalej len „kupujúci“)

1.2. Predávajúci: ZTS Elektronika SKS s.r.o.  
- obchodné meno  
Štatutárny zástupca: Ing. Marián Brúsil - konateľ  
Sídlo: Trenčianska 19  
018 51 Nová Dubnica  
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným  
Označenie registra: Sro  
Číslo zápisu: 2520/R  
IČO: 31 598 536  
IČ DPH: SK2020436803  
Bankové spojenie: ČSOB a.s.  
Číslo účtu: 4007922241/7500  
Oprávnený rokovať vo veciach: Ing. Miroslav Brúsil – projektový manažér  
- technických  
Kontaktné údaje:  
- telefón 0905 584873  
- fax 042 4431860  
- email brusilm@ztselektronika.sk  
(ďalej len „predávajúci“)

1.3 Zmluvné strany uzatvárajú obchodný vzťah na dodávku predmetu zmluvy „**Termovízna kamera**“.

1.3.1

výrobné

označenie Fluke TiR32 a Infračervený teleobjektív Fluke LensTele1

## Čl. II

### Predmet zmluvy

2.1 Predávajúci sa zaväzuje vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pre kupujúceho dodať nasledovný tovar:

2.2 PREDMET ZÁKAZKY:

**Projekt:** Karcinogénne a toxické kovy v životnom a pracovnom prostredí

**ITMS NFP:** 26220220111

doc. MUDr. Osina Oto PhD. - zodpovedný riešiteľ – vedúci projektu

(miesto umiestnenia: pracovisko Kollárova 2, Martin)

<b>1.1.1.8.</b>	<b>Termovízna kamera</b>
-----------------	--------------------------

POČET KUSOV: 1

KÓD CPV 38540000-2

### OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA

Vysoká citlivosť, jednoduché ovládanie a vynikajúca cena

-Jednoduché, ľahko ovládateľné menu pomocou 3 funkčných tlačidiel.

-Bez použitia pera a papiera 60 sekundový hlasový záznam na každú snímku.

-Zaostrovanie jedným prstom, korekcia emisivity, kompenzácia odrazenej teploty pozadia a korekcia prenosu zvyšuje presnosť meraní za každých podmienok.

-Nastaviteľný remeň pre držanie v pravej aj ľavej ruke.

-Všetko príslušenstvo potrebné pre meranie a vyhodnotenie protokolu zahrnuté v cene.

Typ detektora: 320 X 240, nechladený mikrobolometer

Teplotná citlivosť (NETD):  $\leq 0,040$  °C pri teplote objektu 30 °C (40 mK)

Spektrálne pásmo: 7,5 um do 14 um (dlhé vlny)

Teplotný rozsah: -20 °C do +150 °C

Minimálne rozpätie (automatické/manuálne): 2,5 °C a automaticky / 5 °C manuálne

Presnosť min +/- 2%, max citlivosť v rozsahu 30 - 40 °C alebo +/- 2 °C

Zorné pole pri použití štandardného objektívu: 23 ° x 17 °

Priestorové rozlíšenie (IFOV) pri použití štandardného objektívu: 1,25 mRad

Minimálna vzd. zaostrenia pri použití štandardného objektívu: 15 cm

Zorné pole pri použití IR teleobjektívu Fluke LensTele1: 11,5 ° x 8,7 °

Priestorové rozlíšenie (IFOV) pri použití IR teleobjektívu: 0,63 mRad

Minimálna vzd. zaostrenia pri použití IR teleobjektívu: 45 cm

Farebný displej: uhlopriečka 9,1 cm , farebný LCED VGA (640 x 480), na šírku s podsvietením manuálne alebo automaticky nastaviteľným jasom

Farebná priemyselná kamera: 2,0 megapixelov

Binokulárne funkcie viditeľného a IR spektra:

- automatické zarovnanie (korekcia paralaxy) viditeľné a IR zmiešanie

- voľba prelínania v troch úrovniach obraz v obraze

- voľba prelínania v troch úrovniach pri IR zobrazení

Záznam hlasových poznámok ku každému záznamu

Korekcia emisivity v menu kamery

Kompenzácia odrazenej teploty pozadia  
Korekcia prenosu  
Zobrazovanie teploty stredného bodu  
Zobrazovanie najnižšej teploty v IR obraze  
Zobrazovanie najvyššej teploty v IR obraze  
Rýchle prepínanie medzi „auto a „manuál režimom  
Voliteľnosť farebnej palety IR obrazu  
Možnosť automatickej voľby jasu displeja  
Zobrazovanie teplôt Min, Max, Priemer výberovej stredovej časti IR obrazu  
Prenos úplných údajov do PC - softvér: plná verzia programu pre spracovanie záznamov, ich vyhodnocovanie a vytváranie protokolov ako súčasť dodávky, multilicencia pre ľubovoľný počet inštalácií, automatické bezplatné aktualizácie.  
Kompenzácia odrazenej teploty pozadia, korekcia prenosu, zobrazovanie teploty stredného bodu, najnižšej a najvyššej teploty, manuálny a automatický režim merania, rýchle prepínanie medzi „auto a „manuál režimom, voliteľnosť farebnej palety IR obrazu, možnosť automatickej voľby jasu displeja.  
Pamäťové médium: SD pamäťová karta s kapacitou viac ako 1000 plne rádio metrických IR obrázkov  
Batérie: dve sady lítium-iónové nabíjateľné batérie, prevádzková použiteľnosť min. 4 hod., kompatibilná nabíjačka pre batérie alebo napájací konektor zabudovaný v kamere. AC/DC adaptér zahrnutý v cene.  
Pevný prepravný kufor,  
Čítačka pamäťových kariet SD: Áno  
Odolnosť proti pádu 2 metre.  
Pracovná teplota: -10 °C do +50 °C  
Relatívna vlhkosť: 10 % do 95 % nekondenzujúca  
Odolnosť proti pádu: minimálne 2 metre s použitím štandardného objektívu  
Zapuzdrenie: IP54 (chránené proti prachu a kvapkajúcej vode)  
Záruka: 2 - roky  
V cenovej ponuke je zahrnutý 24 mesačný záručný servis a zabezpečenie pozáručného servisu počas životnosti prístroja.  
V cenovej ponuke je zahrnuté zaškolenie na obsluhu termokamery, vysvetlenie základných pojmov a princípov z termografie ako aj spracovanie záznamov v dodanom softvéri.  
Súčasť príslušenstva:  
- termovízna kamera TiR 32 - 1 ks  
- termovízny teleobjektív Fluke LensTele1 - 1 ks  
- vymeniteľné batérie s indikáciou nabitia - 2 ks  
- stojan na súčasné nabíjanie dvoch batérií - 1 ks  
- AC/DC adaptér pre napájanie stojanu na nabíjanie batérií a batérie v termovíznej kamere - 1 ks  
- SD karta 2GB do termovíznej kamery - 1 ks  
- SD karta s parametrami termovízneho objektívu - 1ks  
- prepravná taška s popruhom - 1ks  
- pevný prepravný kufrik - 1 ks  
- užívateľská príručka - 1 ks  
- CD-Rom s programom SmartView (multilicencia pre neobmedzený počet inštalácií) - 1 ks  
- čítačka pamäťových kariet s USB káblom - 1 ks  
- kalibračný certifikát - 1 ks

Súčasťou predmetu zákazky sú aj všetky súvisiace služby ako doprava na miesto určenia,  
**Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine pracovisko Kollárova 2, [036](#)**

01 Martin, zaškolenie v nevyhnutnom rozsahu, dodávateľská dokumentácia, záručný servis a pozáručný servis.

2.3 Kupujúci sa zaväzuje dodaný a funkčný tovar protokolárne prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v článku V. tejto zmluvy.

2.4 Predávajúci prehlasuje, že dodaný tovar spĺňa technické a bezpečnostné normy platné v EU.

### Čl. III

#### Lehota realizácie

3.1 Predávajúci sa zaväzuje :

a) Dodat' tovar v termíne:

- a<sub>1</sub>) začiatok dodávky : po podpise zmluvy a nasledujúci pracovný deň po zverejnení v centrálnom registri zmlúv úradu vlády
- a<sub>2</sub>) dokončenie dodávky: do 14 dní od zverejnenie v centrálnom registri zmlúv úradu vlády

b) Splniť zmluvný záväzok podľa čl. II. tejto zmluvy záverečným protokolárnym odovzdaním tovaru kupujúcemu podľa čl. IX tejto zmluvy.

3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci nie je v omeškaní s termínom dodania tovarov, uvedeným v bode 3.1 písm. a<sub>2</sub>) po dobu, po ktorú nemohol svoju povinnosť, súvisiacu s realizáciou dodávky, plniť následkom okolností, ktoré vznikli na strane kupujúceho. V tomto prípade má predávajúci právo na predĺženie termínu dodania tovarov a úhradu preukázateľných a dokladovaných nákladov, ktoré mu z toho vznikli.

3.3 Lehota realizácie začína plynúť po podpise zmluvy obidvoma zmluvnými stranami a nasledujúci deň po zverejnení v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR vyplývajúce zo zákona č 546/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

### Čl. IV

#### Cena

4.1 Cena za tovar s príslušenstvom je stanovená dohodou a je spracovaná v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách, v znení neskorších predpisov.

4.2 Ponuková cena je uvedená v súťažnej ponuke predávajúceho.

4.3 Zmluvné strany dohodli cenu predmetu zmluvy nasledovne:

časť č.	cenová položka	cena v €
	Cena celkom za tovar s príslušenstvom bez DPH	7 936,00 €
	DPH 20%	1 587,20 €
	Cena celkom za tovar s príslušenstvom s DPH	9 523,20 €

(slovom sedemtisícdeväťstotridsaťšesť € bez DPH)

4.4 V prípade zmeny výšky DPH v priebehu realizácie dodávky tovaru, alebo záručného servisu, bude jej výška upravená v zmysle platnej legislatívy.

### Čl. V

#### Platobné podmienky, fakturácie.

5.1 Platba za predmet zmluvy bude fakturovaná na základe dodacieho listu, v ktorom bude uvedený názov predmetu zmluvy, množstvo merných jednotiek a ich ocenenie v súlade s čl. II. a s čl. IV. zmluvy. Údaje pre fakturáciu budú spresnené pred dodaním tovarov s užívateľom.

5.2 Faktúra bude predložená kupujúcemu v troch výtlačkoch a bude obsahovať minimálne tieto údaje:

a) - označenie kupujúceho fakturačná adresa:

Univerzita Komenského v Bratislave  
Jesseniova lekárska fakulta v Martine  
Malá Hora 10701/4A  
036 01 Martin  
IČO: 00 397 865 02  
IČ DPH: SK 2020845332  
č. účtu: 7000386988/8180

-predávajúceho, adresa, sídlo, ( a údaje podľa § 3a Obchodného zákonníka IČO, DIČ, IČ DPH zmluvných strán)

- b) miesto dodania a názov tovarov,
- c) číslo zmluvy,
- d) číslo faktúry resp. daňového dokladu,
- e) deň odoslania a deň splatnosti faktúry, zdaniteľné obdobie,
- f) fakturovanú základnú čiastku bez DPH, DPH a celkovo fakturovanú sumu,
- g) vyznačenie ukončenia záručnej doby
- h) pečiatku a podpis oprávneného zástupcu predávajúceho
- i) prílohou faktúry bude dodací list

5.3 Splatnosť faktúry je **do 120 dní** od jej doručenia kupujúcemu.

5.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, je kupujúci oprávnený ju vrátiť predávajúcemu na doplnenie. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry kupujúcemu.

5.5 Uhradená faktúra nie je dokladom o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy.

## Čl. VI

### Záručná doba a zodpovednosť za vady

6.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy je dodaný v súlade s touto zmluvou a počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.

6.2 Záruka začína plynúť dňom odovzdania predmetu zmluvy. Záručná doba je v trvaní 24 mesiacov. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva kupujúceho na odstránenie väd, doručením reklamácie.

6.3 Ak predávajúci neodstráni vady a v prípade montáže nedorobkov v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť kupujúci na náklady predávajúceho.

6.4 Kupujúci je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady tovarov, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.

6.5 Reklamácia väd bude vykonaná písomne. Predávajúci je povinný na reklamáciu reagovať do troch dní od doručenia reklamácie a dohodnúť s kupujúcim spôsob a primeranú lehotu odstránenia väd. Havarijné stavy je povinný predávajúci odstrániť obratom, po ich nahlásení kupujúcim so začatím prác na havárii do 24 hodín. Odstránenie väd predávajúci vykoná na svoje vlastné náklady.

## Čl. VII

### Spolupôsobenie kupujúceho a predávajúceho

7.1 Predávajúci vykonáva činnosti, spojené s dodaním tovarov na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.

7.2 Predávajúci pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých osôb v mieste dodania predmetu zmluvy a protipožiarne opatrenia.

7.3 Pri dodaní predmetu zmluvy je predávajúci povinný vzniknutý odpad odstrániť na vlastné náklady.

## Čl. VIII

### Zmluvné pokuty a odstúpenie od zmluvy

- 8.1 Kupujúci si môže voči predávajúcemu uplatniť zmluvnú pokutu:
- vo výške 0,05% z celkovej zmluvnej ceny bez DPH za dodanie predmetu zmluvy uvedenej v bode 4.2 tejto zmluvy za každý aj začatý týždeň omeškania s odovzdaním predmetu zmluvy podľa bodu 3.1.písm.a) tejto zmluvy až do jeho prevzatia objednávateľom, okrem prvého týždňa omeškania. Týždňom sa myslí sedem kalendárnych dní, pričom prvý deň je nasledujúci po dni, kedy sa malo plnenie odovzdať.
  - Keď predávajúci odstúpi od zmluvy bez zavinenia objednávateľa, zaplatí pokutu vo výške 10 % z ceny nedodaného predmetu zmluvy. V takomto prípade, ak vznikne objednávateľovi škoda, predávajúci je povinný túto škodu zaplatiť.
  - Predávajúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade, že kupujúci preukázateľne odmietne poskytnúť potrebné spolupôsobenie a plnenie podmienok tejto zmluvy, ktoré by podstatným spôsobom znemožňovalo predávajúcemu plniť podmienky uvedené v tejto zmluve.
- 8.2 V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením faktúry si môže zhotoviteľ účtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z fakturovanej čiastky za každý deň omeškania.
- 8.3 Keď kupujúci odstúpi od zmluvy bez zavinenia predávajúceho, kupujúci uhradí predávajúcemu náklady, ktoré mu preukázateľne vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene.
- 8.4 Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne, pričom musí byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od zmluvy odstupuje.

## Čl. IX

### Odobovanie a prevzatie tovaru

- 9.1 Predávajúci odovzdá a kupujúci preberie dodaný tovar.
- 9.2 Podmienkou odovzdania a prevzatia tovarov je úspešné vykonanie komplexných skúšok v prípade, že tieto je potrebné vykonať. Ak sú uvedené skúšky neúspešné z viny predávajúceho, budú tieto v plnom rozsahu opakované do troch dní, na jeho náklady.
- 9.3 Súčasťou dodávky tovaru je návod na používanie a záručný list. Bez týchto náležitostí kupujúci tovar neprevezme.
- 9.4 Predmet zmluvy je považovaný za splnený, ak je tovar kompletne a riadne odovzdaný a prevzatý.

## Čl. X

### Ostatné ustanovenia

- 10.1 Predávajúci bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecné záväzné právne predpisy a technické normy.
- 10.2 Predávajúci sa bude riadiť východiskovými podkladmi kupujúceho, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a ich rozhodnutiami
- 10.3 Okamžikom odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy predávajúcim, zodpovednosť nebezpečia škody prechádza na kupujúceho.
- 10.4 V súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP, prílohy č.1 Všeobecné zmluvné podmienky, článok 2, ods. 14, sa dodávateľ zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmlúv o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 týchto VZP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

## Čl. XI

### Záverečné ustanovenia

- 11.1 Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom a jej podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

- 11.2 Zmluva môže byť zmenená len písomnými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 11.3 Pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté inak, platia pre zmluvný vzťah ňou založený príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 11.4 Všetky body tejto zmluvy vrátane príloh je potrebné vykladať vo vzájomnej súvislosti.
- 11.5 Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie zmluvy zmluvné strany prehlasujú za originál, z ktorých po podpise sú tri určené pre kupujúceho a jedna pre predávajúceho.
- 11.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúci deň po zverejnení v centrálnom registri úradu vlády.
- 11.7 Predávajúci súhlasí s uverejnením kúpnej zmluvy v plnom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv.

V Novej Dubnici dňa: .....  
predávajúci:

V Martine dňa: .....  
kupujúci:

.....  
Ing. Marián Brúsil  
konateľ

.....  
prof. MUDr. Ján Danko, CSc.  
dekan fakulty

V Bratislave dňa: .....

.....  
prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.  
rektor UK