

**elfa**  
nové myšlienky nové možnosti



- rozvojové projekty
- riešenia v oblasti IT
- vzdelávanie
- predaj a služby v oblasti IT

## CENOVÁ PONUKA

„Informačno – komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“

### Časť - Ostatné

**Verejný obstarávateľ:**

Technická univerzita v Košiciach  
Letná 9  
042 00 Košice

**Záujemca**

elfa, s.r.o.  
Park Komenského 7  
040 01 Košice

**Kontakt:** Ing. Branislav Loch  
055/6024326 (tel.)  
055/6024333 (fax)  
branislav.loch@tuke.sk

**Štatutár:** Ing. Marián Bučko, CSc.  
Riaditeľ spoločnosti

**Kontakt:** 055/6253839  
055/7265191 (priamy tel.)  
055/7265195 (fax)  
0905 605 412 (mobil)  
bucko@elfa.sk  
www.elfa.sk

**Kontakt pre e- aukciu**  
Martin Vyletal  
vyletal@elfa.sk  
0905 618 646 (mobil)

Číslo žiadosti: K130513/04

Vypracované: Košice, 13.5.2013

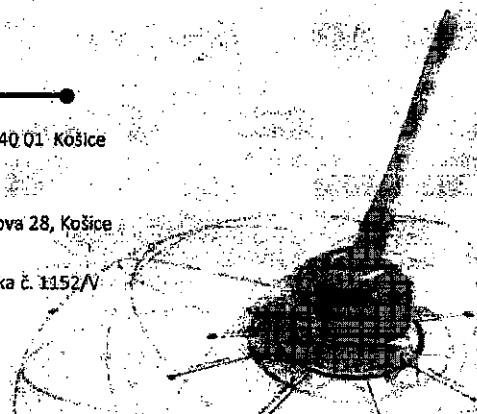


elfa, s.r.o. Park Komenského 7, 040 01 Košice

IČO: 31648410  
IČ DPH: SK 2020480803  
Banka: Tatra banka, a.s., Štúrova 28, Košice  
Číslo účtu: 2628814201/1100

Okresný súd Košice I, odd. Sro, vložka č. 1152/V

Tel.: 055/625 38 39  
Fax: 055/625 32 00  
E-mail: vyletal@elfa.sk  
Web: www.elfa.sk



## OBSAH

|          |                                                                         |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>ZOZNAM DOKLADOV A DOKUMENTOV .....</b>                               | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>DOKLADY A DOKUMENTY PREUKAZUJÚCE SPLNENIE PODMIENOK ÚČASTI.....</b>  | <b>4</b>  |
| 2.1      | Podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia .....                  | 5         |
| 2.1.1    | Potvrdenie Úradu pre verejné obstarávanie .....                         | 6         |
| 2.1.2    | Výpis z Obchodného registra Slovenskej republiky .....                  | 7         |
| 2.2      | Podmienky účasti týkajúce sa finančného a ekonomického postavenia ..... | 8         |
| 2.2.1    | Vyhlásenie o obrate .....                                               | 9         |
| 2.2.2    | Výkaz ziskov a strát .....                                              | 10        |
| 2.3      | Podmienky účasti týkajúce sa technickej spôsobilosti .....              | 11        |
| 2.3.1    | Zoznam dodávok tovaru v oblasti IKT - PC .....                          | 12        |
| 2.3.2    | Zoznam dodávok tovaru v oblasti IKT - Notebook .....                    | 13        |
| 2.3.3    | Zoznam dodávok tovaru v oblasti IKT – Sieťová infraštruktúra .....      | 14        |
| 2.3.4    | Zoznam dodávok tovaru v oblasti IKT - Server .....                      | 15        |
| 2.3.5    | Zoznam dodávok tovaru v oblasti SW .....                                | 16        |
| 2.3.6    | Zoznam dodávok tovaru v oblasti robotiky a UI .....                     | 17        |
| 2.3.7    | Zoznam dodávok tovaru v oblasti senzorov a meračov .....                | 18        |
| <b>3</b> | <b>NÁVRH ZMLUVY .....</b>                                               | <b>19</b> |
| <b>4</b> | <b>DOKLAD O ZLOŽENÍ ZÁBEZPEKY .....</b>                                 | <b>20</b> |
| <b>5</b> | <b>PROSPEKTY .....</b>                                                  | <b>21</b> |

## 1 ZOZNAM DOKLADOV A DOKUMENTOV

- rozvojové projekty
- riešenia v oblasti IT
- vzdelávanie
- predaj a služby v oblasti IT

| P.č.  | Časť - Ostatné                                                        | Forma dokumentu |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2.1.1 | Potvrdenie úradu pre verejné obstarávanie                             | Kópia           |
| 2.1.1 | Potvrdenie úradu pre verejné obstarávanie – o neuložení zákazu účasti | Kópia           |
| 2.1.1 | Vyhlasenie v zmysle paragrafu 26 zákona 28/2013                       | Originál        |
| 2.1.2 | Výpis z obchodného registra                                           | Kópia           |
| 2.2.1 | Vyhlasenie o obraze                                                   | Originál        |
| 2.2.2 | Výkaz ziskov a strát – 2010, 2011, 2012                               | Kópia           |
| 2.3   | Zmluva o spolupráci - Microcomp                                       | Originál        |
| 2.3.1 | Zoznam dodávok tovaru – PC                                            | Originál        |
| 2.3.1 | Referencie – 7x                                                       | Kópia           |
| 2.3.2 | Zoznam dodávok tovaru – notebooky                                     | Originál        |
| 2.3.2 | Referencie – 2x                                                       | Kópia           |
| 2.3.3 | Zoznam dodávok tovaru – sieť. Infraštruktúra                          | Originál        |
| 2.3.3 | Referencie – 1x                                                       | Kópia           |
| 2.3.4 | Zoznam dodávok tovaru – servery                                       | Originál        |
| 2.3.4 | Referencie – 2x                                                       | Kópia           |
| 2.3.5 | Zoznam dodávok tovaru – SW                                            | Originál        |
| 2.3.5 | Referencie – 13x                                                      | Kópia           |
| 2.3.6 | Zoznam dodávok tovaru – robotika                                      | Originál        |
| 2.3.6 | Referencie – 1x                                                       | Kópia           |
| 2.3.6 | Zoznam dodávok tovaru – senzory a merače                              | Originál        |
| 2.3.6 | Referencie – 2x                                                       | Kópia           |
| 3     | Návrh zmluvy + prílohy - časť 1                                       | Originál        |
| 3     | Návrh zmluvy + prílohy - časť 2                                       | Originál        |
| 3     | Návrh zmluvy + prílohy - časť 3                                       | Originál        |
| 3     | Návrh zmluvy + prílohy - časť 4                                       | Originál        |
| 3     | Návrh zmluvy + prílohy - časť 5                                       | Originál        |
| 4     | Doklad o zložení zabezpečky                                           | Originál        |
| 5     | Prospekty – CD príloha                                                | CD              |

| P.č. | Časť - Kritéria                 | Forma dokumentu |
|------|---------------------------------|-----------------|
|      | Návrh zmluvy + prílohy - časť 1 | Originál        |
|      | Návrh zmluvy + prílohy - časť 2 | Originál        |
|      | Návrh zmluvy + prílohy - časť 3 | Originál        |
|      | Návrh zmluvy + prílohy - časť 4 | Originál        |
|      | Návrh zmluvy + prílohy - časť 5 | Originál        |

Košice, 10.6.2013

Ing. Marián Bučko, CSc.

Riaditeľ spoločnosti elfa, s.r.o.

## 2 DOKLADY A DOKUMENTY PREUKAZUJUCE SPLNENIE PODMIENOK ÚČASTI

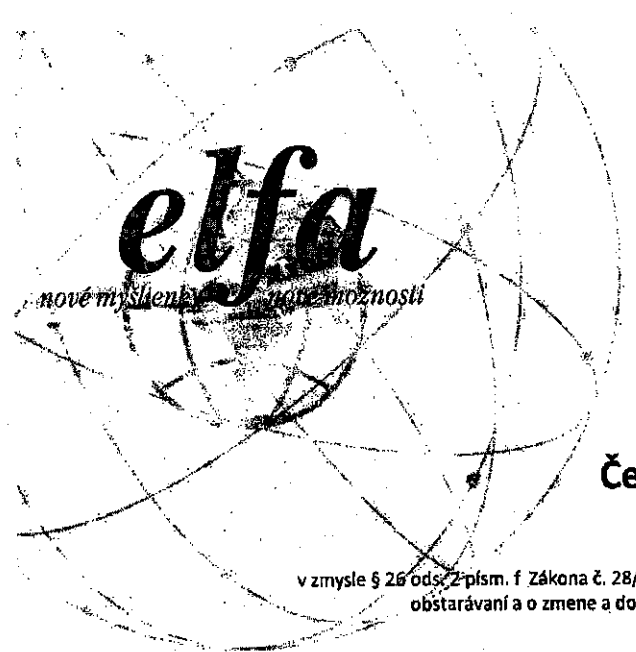
## **2.1 PODMIENKY ÚČASTI TÝKAJÚCE SA OSOBNÉHO POSTAVENIA**

---

### 2.1.1 Potvrdenie Úradu pre verejné obstarávanie

V nasledujúcom predkladáme:

- Potvrdenie Úradu pre verejné obstarávanie – elfa, s.r.o.
- Vyhlásenie podľa v zmysle § 26 ods. 2 písm. f) Zákona č. 28/2013 Z.z.



**elfa**  
nové myšlienky nové možnosti



- **rozvojové projekty**
- **riešenia v oblasti IT**
- **vzdelávanie**
- **predaj a služby v oblasti IT**

## Čestné vyhlásenie

v zmysle § 26 ods. 2 písm. f) Zákona č. 28/2013 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Spoločnosť elfa, s. r. o., so sídlom: Park Komenského 7, 040 01 Košice, IČO: 31648410, zastúpená konateľom: Ing. Marián Bučko, CSc., týmto

čestne vyhlasuje

že nie je osobou,

1. ktorej spoločníkom, známym akcionárom, ktorý vlastní najmenej 34 % akcií tejto spoločnosti alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, prokuristom alebo ovládajúcou osobou je osoba, ktorá má právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,

2. ktorej spoločníkom, známym akcionárom, ktorý vlastní najmenej 34 % akcií tejto spoločnosti alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, prokuristom alebo ovládajúcou osobou je osoba, ktorá je alebo v čase, kedy prebiehalo verejné obstarávanie vo vzťahu ku ktorému bol právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní, bola

- spoločníkom, známym akcionárom, ktorý vlastní najmenej 34 % akcií tejto spoločnosti alebo členom, alebo ktorej štatutárnym orgánom, členom štatutárneho orgánu, prokuristom alebo ovládajúcou osobou osoby, ktorá má právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,
- právnym nástupcom osoby, ktorá mala v čase, kedy k nástupníctvu došlo, právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,

3. ktorá sa stala právnym nástupcom osoby, ktorá mala v čase, kedy k nástupníctvu došlo, právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní.

V Košiciach, 10.6.2013

Ing. Marián Bučko, CSc.  
Riaditeľ spoločnosti

### 2.1.2 Výpis z Obchodného registra Slovenskej republiky

V nasledujúcom predkladáme:

- Výpis z Obchodného registra SR – elfa, s.r.o.

## **2.2    PODMIENKY ÚČASTI TÝKAJÚCE SA FINANČNÉHO A EKONOMICKÉHO POSTAVENIA**

---

### 2.2.1 Vyhlásenie o obrate

V nasledujúcom predkladáme:

- Vyhlásenie o obrate – elfa, s.r.o.

- rozvojové projekty
- riešenia v oblasti IT
- vzdelávanie
- predaj a služby v oblasti IT

## VYHLÁSENIE O OBRATE

### Uchádzač:

**elfa, s.r.o.**

so sídlom: Park Komenského 7, 040 01 Košice

IČO: 31648410

IČ DPH: SK 2020480803

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, Odd. Sro, vložka č. 1152/V

### v zastúpení:

Ing. Marián Bučko, CSc. (riaditeľ spoločnosti elfa, s.r.o.)

narodený 23. decembra 1959, bydliskom Zombova 23, 040 01 Košice

týmto čestne vyhlasuje, že v rokoch 2010, 2011 a 2012 bol celkový obrat s DPH spoločnosti elfa, s.r.o. vyšší ako 2.000.000,00 Eur.

| Kalendárny rok: | Celkový obrat bez DPH    |
|-----------------|--------------------------|
| 2010            | 12.299.035,00 Eur        |
| 2011            | 7.258.574,00 Eur         |
| 2012            | 8.524.057,00 Eur         |
| <b>Spolu:</b>   | <b>28.081.666,00 Eur</b> |

Prehľad od dosiahnutom obrate za hospodárske roky 2010, 2011, 2012

Toto čestné vyhlásenie sa vydáva pre potreby verejného obstarávania vyhláseného verejným obstarávateľom Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice pod názvom: „Informačno – komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“.

Košice, 10.6.2013

Ing. Marián Bučko, CSc.

Riaditeľ spoločnosti

## 2.2.2 Výkaz ziskov a strát

V nasledujúcom predkladáme:

- Výkaz ziskov a strát 2010, 2011, 2012 – elfa, s.r.o.

## **2.3 PODMIENKY ÚČASTI TÝKAJÚCE SA TECHNICKEJ SPÔSOBILOSTI**

## Zmluva o spolupráci

uzavretá v súlade s § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení  
a v súlade s § 28 ods. 2 zákona č. 25/2008 Z.z. o Verejnom obstarávaní v platnom znení  
(ďalej len „Zmluva“)

medzi

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Obchodné meno     | elfa, s.r.o.                                          |
| Sídlo             | Park Komenského 7<br>040 01 Košice                    |
| Zastúpený:        | Ing. Marián Bučko, CSc. – riaditeľ spol. elfa, s.r.o. |
| IČO               | 31648410                                              |
| DIČ               | 2020480803                                            |
| IČ DPH            | SK2020480803                                          |
| Bankové spojenie  | Tatra banka, a.s.                                     |
| Číslo účtu        | 2628814201/1100                                       |
| Obchodný register | Okresný súd Košice i, Oddiel s.r.o., Vložka 1152/V    |

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Obchodné meno     | MICROCOMP - Computersystém s r. o.                                       |
| Sídlo             | Kupecká 9<br>Nitra 949 01                                                |
| Zastúpený:        | Jozef Gál – konateľ<br>Ing. Vojtech Lukács – konateľ<br>Každý samostatne |
| IČO               | 31410952                                                                 |
| DIČ               | 2020405354                                                               |
| IČ DPH            | SK2020405354                                                             |
| Bankové spojenie  | Tatra banka, a.s.                                                        |
| Číslo účtu        | 2627290119/1100                                                          |
| Obchodný register | Okresný súd Nitra, Oddiel Sro, Vložka 2950/N                             |

(ďalej len „Partner“)

(Objednávateľ a Partner spolu ďalej ako „Zmluvné strany“)

## **Článok 1**

### **Predmet zmluvy**

- 1.1. Predmetom tejto Zmluvy je úprava práv a povinností pri poskytovaní odborných a technických kapacít zo strany Partnera pre Objednávateľa.
- 1.2. Partner vyhlasuje, že je oprávnený uzatvoriť túto Zmluvu a realizovať činnosti vo vzťahu ku ktorým poskytuje Objednávateľovi svoje odborné technické kapacity v súlade s touto Zmluvou.
- 1.3. Objednávateľ ako uchádzač/záujemca vo verejnom obstarávaní s názvom „Informačno – komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“ vyhlásenom Verejným obstarávateľom Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice (ďalej len „Obstarávateľ“) oznámením uverejneným vo Vestníku verejného obstarávania č. 97/2013 dňa 21.5.2013 pod číslom 7699-MST (ďalej len „Verejné obstarávanie“) vyhlasuje že je oprávnený túto Zmluvu uzatvoriť.

## **Článok 2**

### **Poskytnutie odborných a technických kapacít**

- 2.1. Partner sa týmto zaväzuje poskytnúť Objednávateľovi svoje odborné a technické kapacity definované v bode 2.2. tejto Zmluvy za účelom preukázania odbornej a technickej spôsobilosti Objednávateľa podľa § 28 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní v rámci Verejného obstarávania.
- 2.2. Partner poskytuje Objednávateľovi nasledovné odborné a technické kapacity:
  - a) Splnenie podmienok technickej spôsobilosti – zoznam dodávok za posledné tri roky (2010, 2011 a 2012) v oblasti výpočtovej techniky – pracovných staníc a príslušenstva v min. objeme 550tis € bez DPH.
  - b) Splnenie podmienok technickej spôsobilosti – zoznam dodávok za posledné tri roky (2010, 2011 a 2012) v oblasti výpočtovej techniky -- prenosných PC, notebookov a tabletov v min. objeme 220tis € bez DPH.  
(ďalej len „kapacity“)
- 2.3. Referencie a ďalšie nevyhnutné doklady použité na preukázanie odbornej a technickej spôsobilosti vo Verejnom obstarávaní sú obsiahnuté v prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 2.4. V prípade, že ponuka Objednávateľa do Verejného obstarávania bude úspešná, Partner sa zaväzuje, že na základe neskôr uzatvorenej zmluvy poskytne Objednávateľovi za účelom realizácie plnení pre Obstarávateľa kapacity, ktorými v súlade s touto Zmluvou preukázal podmienky účasti podľa § 28 zákona o verejnom obstarávaní vo Verejnom obstarávaní. Zmluvné strany sa dohodli, že v súlade s uvedeným bude mať Objednávateľ kapacity Partnera počas celého zmluvného vzťahu s Obstarávateľom.

## **Článok 3**

### **Ukončenie Zmluvy**

- 3.1. Zmluvné strany sa dohodli, že táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na čas realizácie Verejného obstarávania a následne trvania zmluvy uzavretej medzi Objednávateľom a Obstarávateľom, ktorá je výsledkom Verejného obstarávania.
- 3.2. Objednávateľ je oprávnený túto Zmluvu vypovedať bez uvedenia dôvodu. Partner nie je oprávnený túto Zmluvu vypovedať. Vypovedná doba je jeden mesiac a začína plynúť odo dňa nasledujúceho po dni doručenia výpovede Partnerovi.
- 3.3. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť v prípade, ak nebude jeho ponuka vo Verejnom obstarávaní úspešná a neuzatvorí zmluvu s Obstarávateľom.



#### **Článok 4** **Záverečné ustanovenia**

- 4.1. Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami.
- 4.2. Na vykonanie akýchkoľvek zmien a doplnkov tejto Zmluvy sa vyžaduje súhlas zmluvných strán udelený vo forme písomných dodatkov k tejto Zmluve.
- 4.3. Zmluvné strany sa dohodli, že na túto Zmluvu a práva a povinnosti zmluvných strán z nej vyplývajúce sa vzťahuje právny poriadok Slovenskej republiky.
- 4.4. Táto Zmluva je vyhotovená v dvoch vyhotoveniach, z ktorých jedno vyhotovenie obdrží Partner a jedno obdrží Objednávateľ.
- 4.5. Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa niektoré ustanovenie tejto Zmluvy stane neplatným alebo neúčinným, táto neplatnosť či neúčinnosť sa nedotýka ostatných ustanovení tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú, že neplatné alebo neúčinné ustanovenie bude nahradené na základe dohody platným ustanovením so zachovaním rovnakého alebo podobného zmyslu.

V Košiciach dňa 10.6.2013

V Nitre dňa 11.6.2013

.....  
Ing. Marián Bučko  
Riaditeľ spoločnosti elfa s.r.o.

.....  
Ing. Vojtech Lukács  
Konateľ

### 2.3.1 Zoznam dodávok tovaru v oblasti IKT - PC

V nasledujúcom predkladáme:

- Zoznam dodávok tovaru – elfa s.r.o
- Referencie – elfa,s.r.o.

## VYHLÁSENIE

### Záujemca:

elfa, s.r.o.

so sídlom: Park Komenského 7, 040 01 Košice

IČO: 31648410

IČ DPH: SK 2020480803

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, Odd. Sro, vložka č. 1152/V

### v zastúpení:

Ing. Marián Bučko, CSc. (riaditeľ spoločnosti elfa, s.r.o.)

narodený 23. decembra 1959, bydliskom Zarnhava 23, 040 01 Košice

týmto čestne vyhlasuje, že v období rokov 2010, 2011 a 2012 boli zrealizované nasledujúce dodávky:

| Odberteľ                                                                                                                                                                    | Predmet zmluvy                  | Cena dodávky<br>bez DPH v EUR | Dátum<br>realizácie    | Kontaktná osoba                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Univerzita<br>Konštantina Filozofa<br>v Nitre, Tr. A. Hlinku<br>1, 949 74 Nitra<br>Slovenská<br>poľnohospodárska<br>univerzita v Nitre,<br>Tr. A. Hlinku 2, 949<br>76 Nitra | PC, LCD<br>a komponenty         | 333.549,00                    | 1/2010-<br>12/2010     | Mgr. Ján Škalko<br>0907670351<br>jskalko@ukf.sk                |
| Slovenská<br>poľnohospodárska<br>univerzita v Nitre,<br>Tr. A. Hlinku 2, 949<br>76 Nitra                                                                                    | PC, LCD<br>a komponenty         | 511.231,00                    | 1/2010-<br>12/2010     | Peter Škrovina<br>0907406455<br>Peter.Skrovina@uniup.sk        |
| Slovenská<br>poľnohospodárska<br>univerzita v Nitre,<br>Tr. A. Hlinku 2, 949<br>76 Nitra                                                                                    | PC, LCD<br>a komponenty         | 174.536,00                    | 1/2011-<br>12/2011     | Peter Škrovina<br>0907406455<br>Peter.Skrovina@uniup.sk        |
| Národná banka<br>Slovenska,<br>Ul. Imricha Karvaša<br>1, 819 25 Bratislava                                                                                                  | PC, LCD<br>a komponenty         | 66.740,00                     | 1/2012-<br>12/2012     | Richard Somorovský<br>02/57872289<br>richard.somorovsky@nbs.sk |
| Technická univerzita<br>v Košiciach, Tr. 1. mája 9,                                                                                                                         | Modernizácia<br>multimediálneho | 51.755,14                     | 1.1.2010-<br>28.2.2010 | Ing. Martin Chovanec, PhD.<br>055/6027605                      |

# elfa

nová myšlienka, nové možnosti



- rozvojové projekty
- riešenia v oblasti IT
- vzdelávanie
- predaj a služby v oblasti IT

|                                                   |                                                  |           |                    |                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| v Košiciach, Letná 9, Košice                      | multimediálneho vybavenia 58 učebni              |           | 28.2.2010          | 055/6027606<br>martin.chovanec@tuke.sk                               |
| Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, Košice | Modernizácia multimediálneho vybavenia 49 učebni | 43.724,17 | 1.3.2010-30.4.2010 | Ing. Martin Chovanec, PhD.<br>055/6027606<br>martin.chovanec@tuke.sk |
| Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, Košice | Modernizácia multimediálneho vybavenia 56 učebni | 49.970,48 | 1.5.2010-31.5.2010 | Ing. Martin Chovanec, PhD.<br>055/6027606<br>martin.chovanec@tuke.sk |

Toto čestné vyhlásenie sa vydáva pre potreby verejného obstarávania vyhláseného verejným obstarávateľom Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice pod názvom: „Informačno – komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“.

Košice, 10.6.2013

Ing. Marián Bučko, CSc.

(za Riaditeľ spoločnosti)

### 2.3.2 Zoznam dodávok tovaru v oblasti IKT - Notebook

V nasledujúcom predkladáme:

- Zoznam dodávok tovaru – elfa s.r.o
- Referencie – elfa,s.r.o.

**elfa**  
nové myšlienky  
nová spoločnosť



Slovensko

- rozvojové projekty
- riešenia v oblasti IT
- vzdelávanie
- predaj a služby v oblasti IT

## VYHLÁSENIE

Záujemca:

elfa, s.r.o.

so sídlom: Park Komenského 7, 040 01 Košice

IČO: 31648410

IČ DPH: SK 2020480803

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, Odd. Sro, vložka č. 1152/V

v zastúpení:

Ing. Marián Bučko, CSc. (riaditeľ spoločnosti elfa, s.r.o.)

narodený 23. decembra 1959, bydliskom Zombova 23, 040 01 Košice

týmto čestne vyhlasuje, že v období rokov 2010, 2011 a 2012 boli zrealizované nasledujúce dodávky:

| Odberateľ                                                                       | Predmet zmluvy                              | Cena dodávky<br>bez DPH v EUR | Dátum<br>realizácie | Kontaktná osoba                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Univerzita<br>Konštantína Filozofa<br>v Nitre, Tr. A. Hlinku<br>1, 949 74 Nitra | Dodávka<br>prenosných PC<br>a príslušenstva | 700.680,60                    | 1/2010-<br>12/2010  | Mgr. Ján Skalka<br>0907670351<br>jskalka@ukf.sk       |
| Ministerstvo vnútra<br>SR, Pribinova 2, 812<br>72 Bratislava                    | Notebooky<br>a príslušenstvo                | 419.360,20                    | 1/2012-<br>12/2012  | Ing. Juraj Wenzl<br>0961044682<br>juraj.wenzl@minv.sk |

Toto čestné vyhlásenie sa vydáva pre potreby verejného obstarávania vyhláseného verejným obstarávateľom Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice pod názvom: „Informačno – komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“.

Košice, 10.6.2013

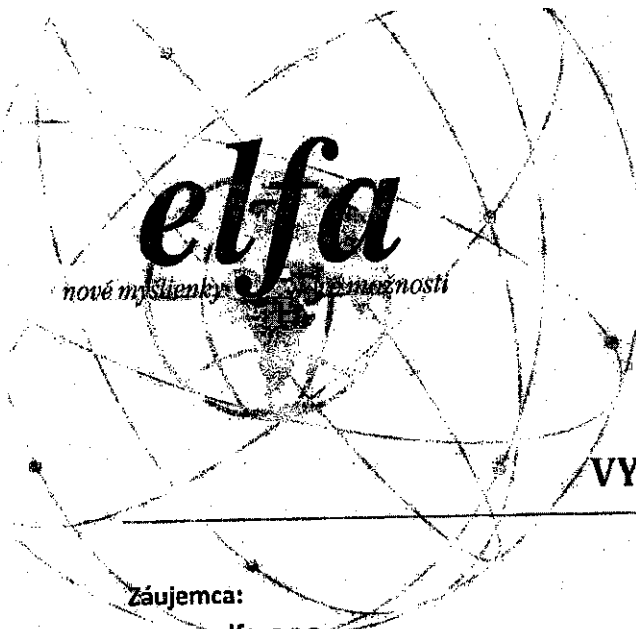
Ing. Marián Bučko

Riaditeľ spoločnosti

### 2.3.3 Zoznam dodávok tovaru v oblasti IKT – Sieťová infraštruktúra

V nasledujúcom predkladáme:

- Zoznam dodávok tovaru – elfa s.r.o
- Referencie – elfa,s.r.o.



# elfa

nové myšlienky nové možnosti



- rozvojové projekty
- riešenia v oblasti IT
- vzdelávanie
- predaj a služby v oblasti IT

## VYHLÁSENIE

### Záujemca:

elfa, s.r.o.

so sídlom: Park Komenského 7, 040 01 Košice

IČO: 31648410

IČ DPH: SK 2020480803

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, Odd. Sro, vložka č. 1152/V

### v zastúpení:

Ing. Marián Bučko, CSc. (riaditeľ spoločnosti elfa, s.r.o.)

narodený 23. decembra 1959, bydliskom Zombova 23, 040 01 Košice

týmto čestne vyhlasuje, že v období rokov 2010, 2011 a 2012 zrealizoval nasledujúce dodávky:

| Odberateľ                                               | Predmet zmluvy                                                                                       | Cena dodávky<br>bez DPH v EUR | Dátum<br>realizácie | Kontaktná osoba                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Technická univerzita<br>v Košiciach, Letná 9,<br>Košice | Dodávka dátových<br>prepínačov, mod.<br>Prepínačov, AP<br>a zjednoteného<br>komunikačného<br>systému | 1.090.624,97                  | December<br>2011    | Ing. Martin Chovanec, PhD.<br>055/6027606<br>martin.chovanec@tuke.sk |

Toto čestné vyhlásenie sa vydáva pre potreby verejného obstarávania vyhláseného verejným obstarávateľom Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice pod názvom: „Informačno – komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“.

Košice, 10.6.2013

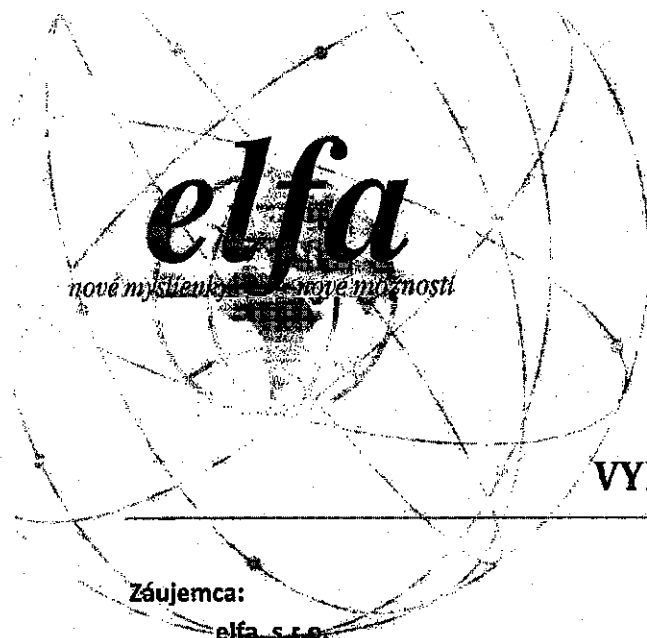
Ing. Marián Bučko, CSc.

Riaditeľ spoločnosti

### 2.3.4 Zoznam dodávok tovaru v oblasti IKT - Server

V nasledujúcom predkladáme:

- Zoznam dodávok tovaru – elfa s.r.o
- Referencie – elfa,s.r.o.



- rozvojové projekty
- riešenia v oblasti IT
- vzdelávanie
- predaj a služby v oblasti IT

## VYHLÁSENIE

**Záujemca:**

**elfa, s.r.o.**

so sídlom: Park Komenského 7, 040 01 Košice

IČO: 31648410

IČ DPH: SK 2020480803

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, Odd. Sro, vložka č. 1152/V

**v zastúpení:**

Ing. Marián Bučko, CSc. (riaditeľ spoločnosti elfa, s.r.o.)

narodený 23. decembra 1959, bydliskom Zombova 23, 040 01 Košice

týmto čestne vyhlasuje, že v období rokov 2010, 2011 a 2012 zrealizoval nasledujúce dodávky:

| Odberateľ                                               | Predmet zmluvy                     | Cena dodávky<br>bez DPH v EUR | Dátum<br>realizácie     | Kontaktná osoba                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Technická univerzita<br>v Košiciach, Letná 9,<br>Košice | Dodávka serverov<br>HP, DELL a IBM | 229.624,00                    | 1.5.2010-<br>30.10.2010 | Ing. Martin Chovanec, PhD.<br>055/6027606<br>martin.chovanec@tuke.sk |
| Technická univerzita<br>v Košiciach, Letná 9,<br>Košice | Dodávka chassi<br>a blade serverov | 33.000,00                     | Máj 2012                | Ing. Martin Chovanec, PhD.<br>055/6027606<br>martin.chovanec@tuke.sk |

Toto čestné vyhlásenie sa vydáva pre potreby verejného obstarávania vyhláseného verejným obstarávateľom Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice pod názvom: „Informačno – komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“.

Košice, 10.6.2013

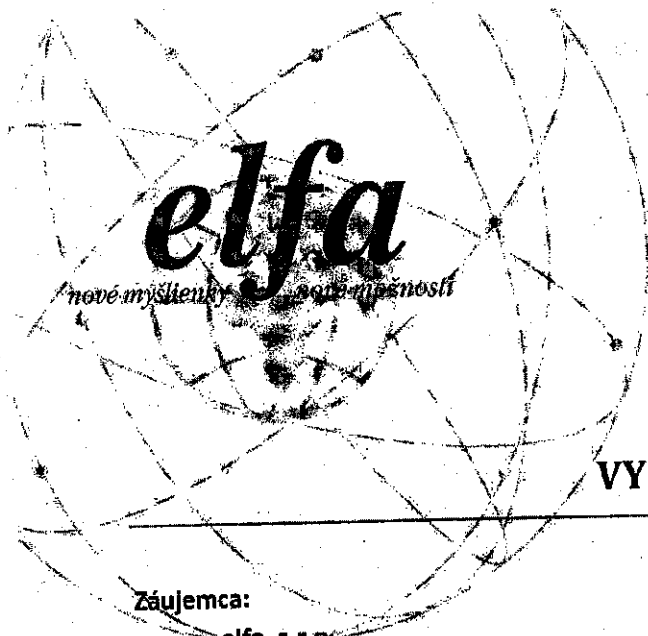
Ing. Marián Bučko, CSc.

Riaditeľ spoločnosti

### 2.3.5 Zoznam dodávok tovaru v oblasti SW

V nasledujúcom predkladáme:

- Zoznam dodávok tovaru – elfa s.r.o
- Referencie – elfa,s.r.o.



- rozvojové projekty
- riešenia v oblasti IT
- vzdelávanie
- predaj a služby v oblasti IT

## VYHLÁSENIE

Záujemca:

elfa, s.r.o.

so sídlom: Park Komenského 7, 040 01 Košice

IČO: 31648410

IČ DPH: SK 2020480803

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, Odd. Sro, vložka č. 1152/V

v zastúpení:

Ing. Marián Bučko, CSc. (riaditeľ spoločnosti elfa, s.r.o.)

narodený 23. decembra 1959, bydliskom Zombova 23, 040 01 Košice

týmto čestne vyhlasuje, že v období rokov 2010, 2011 a 2012 zrealizoval nasledujúce dodávky:

| Odberateľ                                               | Predmet zmluvy                                                                                  | Cena dodávky<br>bez DPH v EUR | Dátum<br>realizácie | Kontaktná osoba                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Technická univerzita<br>v Košiciach, Letná 9,<br>Košice | Dodávka soft.<br>Simulačného<br>a modulárneho<br>systému na návrh<br>a analýzu kom.<br>systémov | 12.597,00                     | Júl 2010            | doc. Ing. Jozef Juhár, CSc.<br>055/6022333<br>jozef.juhar@tuke.sk             |
| Technická univerzita<br>v Košiciach, Letná 9,<br>Košice | Dodávka SW pre<br>vektorovú analýzu                                                             | 38.646,00                     | September<br>2010   | Prof. Ing. S. Marchevský, CSc.<br>055/6022030<br>Stanislav.marchevsky@tuke.sk |
| Technická univerzita<br>v Košiciach, Letná 9,<br>Košice | Dodávka SW pre<br>vysielanie<br>štandardizovaných<br>el. signálov                               | 19.169,69                     | September<br>2010   | Prof. Ing. S. Marchevský, CSc.<br>055/6022030<br>Stanislav.marchevsky@tuke.sk |
| Technická univerzita<br>v Košiciach, Letná 9,<br>Košice | ANSYS                                                                                           | 83.654,25                     | Júl 2010            | Ing. Martin Chovanec, PhD.<br>055/60227606<br>martin.chovanec@tuke.sk         |
| Technická univerzita<br>v Košiciach, Letná 9,<br>Košice | Dodávka soft.<br>produktov Visual<br>Paradigm UML,<br>QPR process                               | 41.073,70                     | Apríl a jún<br>2010 | Ing. František Babič, PhD<br>055/6024220<br>Frantisek.babic@tuke.sk           |

# elfa

nové myšlienky nové možnosti



- rozvojové projekty
- riešenia v oblasti IT
- vzdelávanie
- predaj a služby v oblasti IT

|                                                             | Guide, Statistical Base                                                                                             |            |                      |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, Košice           | Dodávka analytického a simulačného SW OPNET                                                                         | 55.783,00  | September 2010       | Doc. Ing. Ľubomír Doboš, CSc.<br>055/6022296<br>Lubomir.dobos@tuke.sk        |
| Versity, a.s. (Autocont), Einsteinova 24, 851 01 Bratislava | SW pre reverse-engineering, pre štat. Spracovanie dát atď.                                                          | 161.625,00 | Máj až december 2011 | Ing. Ľuboš Fabrice<br>055/6833300<br>lfabrici@versity.sk                     |
| Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, Košice           | Modulárny akademický informačný systém na komplexnú podporu výuky                                                   | 209.177,48 | August 2010          | Ing. Marcel Behún<br>055/6022004<br>kvestor@tuke.sk                          |
| Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, Košice           | Modulárny akademický informačný systém na komplexnú podporu výuky – modul U1 a U2                                   | 207.531,73 | August 2011          | Ing. Marcel Behún<br>055/6022004<br>kvestor@tuke.sk                          |
| Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, Košice           | Dodávka SW pre osciloskop, objektové programovanie a COMSOL Multiphysics                                            | 57.150,00  | Jún – December 2012  | Prof. Ing. Dobroslav Kováč, CSc.<br>055/6022801<br>dobroslav.kovac@tuke.sk   |
| Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, Košice           | Dodávka SW NI Developer suite, sw pre návrhové systémy HYDE, Altium Designer a SW na spracovanie typografických dát | 29.752,00  | Jún – December 2012  | Prof. Ing. Alena Pietriková, CSc.<br>055/6023194<br>alena.pietrikova@tuke.sk |
| Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, Košice           | Dodávka SW pre analýzu EM vlnenia FEKU SUITE                                                                        | 27.225,00  | Október 2012         | doc. Ing. Ján Gamec, CSc.<br>055/6024180<br>jan.gamec@tuke.sk                |



- *rozvojové projekty*
- *riešenia v oblasti IT*
- *vzdelávanie*
- *predaj a služby v oblasti IT*

Toto čestné vyhlásenie sa vydáva pre potreby verejného obstarávania vyhláseného verejným obstarávateľom Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice pod názvom: „Informačno – komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“.

**Ing. Marián Bučko, CSc.**

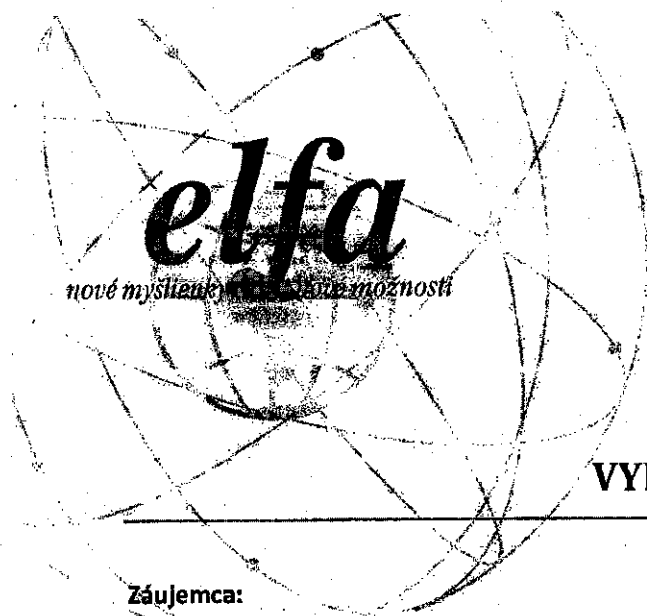
**Riaditeľ spoločnosti**

e-mail: [elfa@elfa.sk](mailto:elfa@elfa.sk), [www.elfa.sk](http://www.elfa.sk)  
IČO: 31648410, IČ DPH: SK 2020480803  
č. účtu: 0109251495/0900

### 2.3.6 Zoznam dodávok tovaru v oblasti robotiky a UI

V nasledujúcom predkladáme:

- Zoznam dodávok tovaru – elfa s.r.o
- Referencie – elfa,s.r.o.



- rozvojové projekty
- riešenia v oblasti IT
- vzdelávanie
- predaj a služby v oblasti IT

## VYHLÁSENIE

### Záujemca:

elfa, s.r.o.

so sídlom: Park Komenského 7, 040 01 Košice

IČO: 31648410

IČ DPH: SK 2020480803

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, Odd. Sro, vložka č. 1152/V

### v zastúpení:

Ing. Marián Bučko, CSc. (riaditeľ spoločnosti elfa, s.r.o.)

narodený 23. decembra 1959, bydliskom Zombova 23, 040 01 Košice

týmto čestne vyhlasuje, že v období rokov 2010, 2011 a 2012 zrealizoval nasledujúce dodávky:

| Odberateľ                                               | Predmet zmluvy                         | Cena dodávky<br>bez DPH v EUR | Dátum<br>realizácie | Kontaktná osoba                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Technická univerzita<br>v Košiciach, Letná 9,<br>Košice | Humanoidný<br>robotický komplet<br>NAO | 136.890,00                    | 2010                | Prof. Ing. Peter Sinčák, CSc.<br>055/6027642<br>Peter.sincak@tuke.sk |

Toto čestné vyhlásenie sa vydáva pre potreby verejného obstarávania vyhláseného verejným obstarávateľom Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice pod názvom: „Informačno – komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“.

Košice, 10.6.2013

Ing. Marián Bučko, CSc.

Riaditeľ spoločnosti

### 2.3.7 Zoznam dodávok tovaru v oblasti senzorov a meračov

V nasledujúcom predkladáme:

- Zoznam dodávok tovaru – elfa s.r.o
- Referencie – elfa,s.r.o.

# elfa

nové myšlienky a schopnosti



Slovakia

- rozvojové projekty
- riešenia v oblasti IT
- vzdelávanie
- predaj a služby v oblasti IT

## VYHLÁSENIE

Záujemca:

elfa, s.r.o.

so sídlom: Park Komenského 7, 040 01 Košice

IČO: 31648410

IČ DPH: SK 2020480803

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, Odd. Sro, vložka č. 1152/V

v zastúpení:

Ing. Marián Bučko, CSc. (riaditeľ spoločnosti elfa, s.r.o.)

narodený 23. decembra 1959, bydliskom Zombova 23, 040 01 Košice

týmto čestne vyhlasuje, že v období rokov 2010, 2011 a 2012 zrealizoval nasledujúce dodávky:

| Odberateľ                                               | Predmet zmluvy                                                                                           | Cena dodávky<br>bez DPH v EUR | Dátum<br>realizácie                | Kontaktná osoba                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Technická univerzita<br>v Košiciach, Letná 9,<br>Košice | Zostava pre<br>testovanie kom.<br>A senzorových<br>systémov na báze<br>PXI, kit ELVIS<br>rozhrania, atď. | 59.215,00                     | Júl, august<br>a september<br>2010 | Doc. Ing. Ján Šaliga, PhD.<br>055/6022866<br>Jan.salliga@tuke.sk   |
| Technická univerzita<br>v Košiciach, Letná 9,<br>Košice | Dodávka 2ks<br>širokospektrálnych<br>meračovprúdov na<br>báze LEM<br>snímačov                            | 11.700,00                     | August 2011                        | Prof. Ing. Pavol Fedor, PhD.<br>055/6022251<br>Pavol.fedor@tuke.sk |

Toto čestné vyhlásenie sa vydáva pre potreby verejného obstarávania vyhláseného verejným obstarávateľom Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice pod názvom: „Informačno – komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“.

Košice, 10.6.2013

Ing. Marián Bučko, CSc.

Riaditeľ spoločnosti

### 3. NAVRHH ZMLUVY

## KÚPNA ZMLUVA č. ....

uzavretá v zmysle § 3, ods. 2 zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) v nadväznosti na § 409 a násl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

**na realizáciu predmetu zákazky:**  
**„Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“**  
**Časť 1**

### Čl. I. Zmluvné strany

|                          |                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kupujúci:</b>         | Technická univerzita v Košiciach                                                                                                                 |
|                          | Letná 9, 042 00 Košice                                                                                                                           |
| <b>Štatutárny orgán:</b> | Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor                                                                                                    |
| <b>IČO:</b>              | 00 397 610                                                                                                                                       |
| <b>DIČ:</b>              | 2020486710                                                                                                                                       |
| <b>Bankové spojenie:</b> | Štátna pokladnica                                                                                                                                |
| <b>Číslo účtu:</b>       | 7000414918/8180                                                                                                                                  |
| <b>Registrácia:</b>      | verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov |

(ďalej len ako „kupujúci“)

a

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Predávajúci:</b> | elfa, s.r.o.                                             |
|                     | obchodný názov (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar) |

Park Komenského 7, 042 00 Košice  
adresa (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar)

|              |             |
|--------------|-------------|
| <b>Tel.:</b> | 055/6253839 |
|--------------|-------------|

|             |             |
|-------------|-------------|
| <b>Fax:</b> | 055/7265121 |
|-------------|-------------|

|                          |                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Štatutárny orgán:</b> | Ing. Marián Bučko, CSc. – riaditeľ spol. elfa, s.r.o.<br>meno, priezvisko, funkcia (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |          |
|-------------|----------|
| <b>IČO:</b> | 31648410 |
|-------------|----------|

|                |              |
|----------------|--------------|
| <b>DIČ:</b>    | 2020480803   |
| <b>IČ DPH:</b> | SK2020480803 |

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Bankové spojenie:</b> | Tatra bank, a.s., Štúrova 28, Košice<br>názov peňažného ústavu |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| <b>Číslo účtu:</b> | 2628814201/1100 |
|--------------------|-----------------|

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Registrácia:</b> | Okresný súd Košice I, odd. Sro, vložka č. 1152/V |
|---------------------|--------------------------------------------------|

(ďalej len ako „predávajúci“)

## **Čl. II. Východiskové podklady a údaje**

- 2.1. Kupujúci a predávajúci (ďalej len ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto zmluvu ako zmluvný typ kúpna zmluva (ďalej len ako „zmluva“), nakoľko súčasťou predmetu zmluvy je okrem dodávky informačných a komunikačných technológií, softvéru, zariadenia a realizácie jednoduchých stavebných úprav (tovaru a stavebných prác) ďalej špecifikovaných v predmete tejto zmluvy, aj záväzok na poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodávkou, montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky.
- 2.2. Predávajúci bol informovaný o tom, že realizácia predmetu zmluvy sa uskutočňuje spolufinancovaním zo zdrojov Európskej únie, schváleného projektu pre časť 1 „Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách“ a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre:
- |                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Operačný program:        | Výskum a vývoj                                                             |
| Spolufinancovaný fondom: | Európsky fond regionálneho rozvoja                                         |
| Prioritná os:            | 2: Podpora výskumu a vývoja                                                |
| Opatrenie:               | 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe. |
| Výzva:                   | OPVaV-2010/2.2/06-SORO                                                     |
| ITMS:                    | 26220220155                                                                |
- 2.3. Zmluvné strany sa dohodli, že a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre prijímateľa NFP, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou dôjde k zmene textu zmluvy uzavretej medzi poskytovateľom NFP a Technickou univerzitou v Košiciach ako prijímateľom NFP a uvedená zmena bude mať vplyv na znenie tejto zmluvy, bude zmena spracovaná vo forme dodatku k tejto zmluve a zmluvné strany sa budú riadiť takto zmenenými ustanoveniami.

## **Čl. III. Predmet zmluvy**

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je zo strany predávajúceho záväzok dodať informačné a komunikačné technológie, softvér, zariadenia a realizácia jednoduchých stavebných úprav (tovaru a stavebných prác) ďalej špecifikovaných v predmete tejto zmluvy a záväzok na poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodávkou, montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 2 k tejto zmluve a zo strany kupujúceho záväzok zrealizovaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu.
- 3.2. Predávajúci zabezpečí kompletnú realizáciu dodávky a súvisiacich služieb, podľa platných STN a zabezpečí revízne správy v tých prípadoch, kde to vyžaduje príslušná vyhláška na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení v znení neskorších predpisov.
- 3.3. Predávajúci sa zaväzuje zrealizovať predmet zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 3.4. Kupujúci sa zaväzuje, že riadne dokončený predmet zmluvy prevezme v termínoch stanovených v článku IV. tejto zmluvy a zaplatí za jeho realizáciu dohodnutú cenu podľa článku V. tejto zmluvy.
- 3.5. V prípade, že v čase plnenia kúpnej zmluvy podľa príloh k tejto kúpnej zmluve definované tovary nebudú dostupné na trhu, môžu sa predmetné tovary nahradiť adekvátnymi tovarmi za podmienky, že náhradné riešenie bude mať minimálne technické parametre definované v

prílohách tejto kúpnej zmluvy a nebude mať vplyv na zmluvnú cenu. Nedostupnosť v zmluve uvedeného tovaru bude predávajúcim zdokladovaná čestným vyhlásením predávajúceho o nedostupnosti daného predmetu na trhu s doplnením o potvrdenie výrobcu, že sa predmetný tovar nevyrába. Čestné vyhlásenie predávajúceho musí byť potvrdené – akceptované štatutárnym zástupcom kupujúceho. Uvedené nahradenia sa nebudú považovať za porušenie zmluvných podmienok zo strany predávajúceho a nebudú dôvodom na uzatvorenie dodatku tejto kúpnej zmluvy.

#### Čl. IV.

**Miesto a termín realizácie**

- 4.1. Miestom realizácie predmetu zmluvy sú objekty Technickej univerzity v Košiciach na adresách:
  - Letná 9, Košice - sever
  - Boženy Němcovej 32, Košice – sever
  - Boženy Němcovej 3, Košice – sever
  - Mäsiarska 74, Košice – staré mesto
- 4.2. Termín realizácie predmetu zmluvy:                      začatie: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy  
                                                                                      ukončenie: do 6 mesiacov odo dňa začatia
- 4.3. Začiatok realizácie predmetu zmluvy je nadobudnutím účinnosti tejto zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 4.4. Ak predávajúci pripraví predmet zmluvy na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa kupujúci tento predmet zmluvy prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
- 4.5. Ak dodržanie termínov realizácie zo strany predávajúceho je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia kupujúceho dohodnutého v tejto zmluve, tak po dobu omeškania kupujúceho s poskytnutím spolupôsobenia nie je predávajúci v omeškaní so splnením záväzku.
- 4.6. O prevzatí predmetu zmluvy spíšu zmluvné strany písomný preberací protokol potvrdzujúci splnenie zmluvných povinností zo strany predávajúceho, resp. s uvedením nedostatkov a termínov na ich odstránenie. Za rovnakých podmienok bude po ukončení celého predmetu zmluvy spísaný konečný preberací protokol vzťahujúci sa na celý predmet zmluvy.
- 4.7. Predávajúci nie je v omeškaní s dohodnutými termínmi realizácie predmetu zmluvy v prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť, ktorými sú:
  - 4.7.1. vyššia moc / nepredvídateľné udalosti, t. j. udalosti, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť ( o vzniku ako aj zániku týchto udalostí je zmluvná strana druhú zmluvnú stranu povinná písomne informovať najneskôr do 3 dní odkedy sa o nich dozvedela ),
  - 4.7.2. nepriaznivé klimatické podmienky, ktoré by ohrozovali kvalitu predmetu zmluvy,
  - 4.7.3. pozastavenie aktivít zo strany poskytovateľa NFP v prospech, resp. neprospech kupujúceho počas realizácie schváleného projektu,
  - 4.7.4. príkazy, zákazy a obmedzenia vydané štátnymi orgánmi alebo miestnymi správnymi orgánmi, ak neboli vykonané konaním resp. nekonaním predávajúceho.

**Čl. V.**

## Cena

- 5.1. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy v rozsahu podľa čl. III. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/ 1996 Z. z. o cenách a vyhláškou č. 87/1996 Z. z. a je doložená v prílohe č. 2 k tejto zmluve.

- 5.2. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy podľa čl. III. je:  
cena za celý predmet zmluvy: ..... € bez DPH  
DPH v sadzbe: ..... %: ..... €  
cena spolu za celý predmet zmluvy: ..... € s DPH
- 5.3. V cene podľa bodu 5.2. sú obsiahnuté všetky oprávnené náklady predávajúceho na dodanie, montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, funkčné odskúšanie, prípadné zaškolenie personálu všetky správy, skúšky, atesty, certifikáty a pod.
- 5.4. Jednotkové ceny, uvedené v prílohe č. 2 sú reálne, pokrývajú všetky náklady spojené so splnením záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a predávajúci nemá nárok na zvýšenie ceny, ktoré vyplynie ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinností pri príprave ponuky. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša predávajúci.

#### Čl. VI.

##### Platobné podmienky

- 6.1. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohu na realizáciu predmetu zmluvy.
- 6.2. Cenu za realizáciu predmetu zmluvy uhradí kupujúci na základe faktúry po predchádzajúcom odsúhlasení realizovaných dodávok a služieb kupujúcim, ktoré predávajúci vystaví a odošle kupujúcemu po podpísaní preberacieho protokolu o odovzdaní predmetu zmluvy a jeho prevzatí kupujúcim.
- 6.3. Predávajúci musí svoje dodávky vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s kalkuláciou ceny podľa zmluvy. Súčasťou je preberací protokol potvrdený kupujúcim.
- 6.4. Predávajúci zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle § 71 ods. 2 zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Jednotlivé faktúry musia byť kupujúcemu doručené v 4 origináloch a aj v elektronickej podobe.
- 6.5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo bude chybné vystavená, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.
- 6.6. Lehota splatnosti faktúr bude maximálne 60 dní. V prípade, že splatnosť faktúry prípadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 6.7. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho a za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.

#### Čl. VII.

##### Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 7.1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zrealizovaný podľa podmienok zmluvy, podľa platných predpisov a technických noriem a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 7.2. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania kupujúcemu. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní predmetu zmluvy zodpovedá predávajúci iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.

- 7.3. Záručná lehota na predmet zmluvy je 24<sup>1</sup> mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania predmetu zmluvy kupujúcemu. Na zariadenia, kde kupujúci požaduje inú záručnú dobu ako je 24 mesiacov, platí záručná doba požadovaná kupujúcim ( príloha č. 2 ).
- 7.4. Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia v zmysle ods. 7.2. nasledujúci pracovný deň od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie kupujúceho a vady odstrániť bezodkladne v čo najkratšom technicky možnom čase.
- 7.5. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré budú spôsobené neodbornou manipuláciou predmetu zmluvy kupujúcim ( resp. jeho užívateľom ) a predávajúci ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil kupujúceho a ten na ich použitie trval.
- 7.6. Predávajúci sa zaväzuje v prípade vady predmetu zmluvy, že počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady.
- 7.7. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u oprávneného zástupcu predávajúceho podľa čl. 1 tejto zmluvy.
- 7.8. Ak predávajúci neodstráni vady v dohodnutej lehote, môže kupujúci zabezpečiť ich odstránenie na náklady predávajúceho.
- 7.9. Záručná doba uvedená v ods. 7.3 tejto zmluvy sa predĺži o dobu od uplatnenia reklamácie do doby odstránenia vady.
- 7.10. Počas plynutia záručnej doby bude servis predmetu zmluvy zabezpečovať servisný technik, ktorý je oprávnený na vykonávanie takejto činnosti.

#### **Čl. VIII.**

##### **Podmienky vykonania predmetu zmluvy**

- 8.1. Predávajúci vykoná predmet zmluvy na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 8.2. Kupujúci sa zaväzuje odovzdať predávajúcemu miesta realizácie zbavené práv tretích osôb v súlade s podmienkami v tejto zmluve minimálne 3 dni pred začiatkom realizácie predmetu zmluvy tak, aby predávajúci mohol na ňom začať realizovať predmet zmluvy v súlade s podmienkami zmluvy.
- 8.3. Predávajúci zodpovedá za poškodenie inžinierskych sietí v dotknutom území.
- 8.4. Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenie miesta realizácie predmetu zmluvy si zabezpečuje predávajúci. Náklady na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie miesta realizácie predmetu zmluvy sú súčasťou zmluvnej ceny podľa čl. V. tejto zmluvy.
- 8.5. Predávajúci zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, tovarov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na miesto realizácie predmetu zmluvy.
- 8.6. Predávajúci odovzdá kupujúcemu najneskôr k termínu odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy nevyhnutné doklady.
- 8.7. Na miesto realizácie predmetu zmluvy môžu vstupovať iba poverení zamestnanci kupujúceho.
- 8.8. Kupujúci zodpovedá za to, že riadny priebeh realizácie predmetu zmluvy predávajúcim nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
- 8.9. Predávajúci zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov podieľajúcich sa na plnení predmetu zmluvy.

<sup>1</sup> Uchádzač uvedie dĺžku záručnej lehoty v mesiacoch, pričom verejný obstarávateľ požaduje, aby táto záruka na celý predmet zmluvy nebola kratšia ako 24 mesiacov. Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie kratšej záručnej lehoty bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia.

- 8.10. Predávajúci zodpovedá za čistotu a poriadok na mieste realizácie predmetu zmluvy. Predávajúci odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 8.11. Kupujúci zabezpečí pre predávajúceho možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody.
- 8.12. Predávajúci sa zaväzuje vyzvať kupujúceho na kontrolu všetkých činností, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa kupujúci nedostaví a nevykoná kontrolu týchto činností, bude predávajúci pokračovať v realizácii predmetu zmluvy. Ak kupujúci bude dodatočne požadovať odkrytie týchto činností, je predávajúci povinný toto odkrytie vykonať na náklady kupujúceho, iba že sa pri dodatočnej kontrole zistí, že činnosti neboli riadne vykonané.
- 8.13. Predávajúci sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred kupujúceho k účasti na skúškach podľa bodu 8.17.
- 8.14. Kupujúci sa stáva postupne vlastníkom zhotovovaného predmetu zmluvy.
- 8.15. Predávajúci sa zaväzuje najmenej 15 dní pred odovzdaním predmetu zmluvy písomne vyzvať kupujúceho na jeho prevzatie.
- 8.16. Podmienkou odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi a záväznými normami. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie predmetu zmluvy.
- 8.17. Predmet zmluvy bude predávajúcim odovzdaný a kupujúcim prevzatý aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy so stanovením termínu ich odstránenia.
- 8.18. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch predmetu zmluvy stanovených touto zmluvou a obecné záväznými technickými normami a predpismi.
- 8.19. Nedorobkom sa rozumie nedokončený predmet zmluvy oproti špecifikácii.

#### **Čl. IX.**

#### **Zmluvné pokuty a úroky z omeškania**

- 9.1 V prípade nedodržania dohodnutého termínu dodania požadovaného predmetu plnenia môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena požadovaného predmetu plnenia s ktorým je predávajúci v omeškaní.
- 9.2 Ak je kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku, môže predávajúci účtovať kupujúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku.
- 9.3 Ak predávajúci mešká s odstránením nahláseného nedostatku, môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.

- 9.4 Ak predávajúci mešká so splnením termínov vybavenia oprávnených reklamácií, môže kupujúci účtovať predáváčemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškani.

#### **Čl. X.**

##### **Zodpovednosť za škodu**

- 10.1. Predávajúci zodpovedá za poškodenie, zničenie, stratu, resp. odcudzenie predmetu zmluvy až do doby jeho odovzdania a prevzatia kupujúcim.
- 10.2. Predávajúci je povinný uzavrieť poisťnú zmluvu zo zodpovednosti za škodu spôsobenú výkonom jeho činnosti, resp. poisťnú zmluvu na krytie rizík z činnosti pri realizácii zákazky.
- 10.3. Predávajúci sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.
- 10.4. Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.
- 10.5. Ak vznikne škoda na vykonanom predmete zmluvy v období, v ktorom je predávajúci povinný sa o ne starať, predávajúci odstráni škodu na vlastné náklady tak, aby vykonaný predmet zmluvy bol uvedený do pôvodného stavu.
- 10.6. Predávajúci zodpovedá za škodu na predmete zmluvy spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu predmetu zmluvy.

#### **Čl. XI.**

##### **Vyššia moc**

- 11.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, atď.
- 11.2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 1 mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

#### **Čl. XII.**

##### **Osobitné ustanovenia**

- 12.1. Predávajúci bude informovať kupujúceho o stave rozpracovaného predmetu zmluvy na pravidelných poradách, ktoré bude zvolávať kupujúci podľa potreby, najmenej raz za 4 týždne.
- 12.2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 12.3. Predávajúci bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Predávajúci sa bude riadiť pokynmi kupujúceho, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.

- 12.4. Predávajúci sa zaväzuje, že umožní vstup na miesto realizácie predmetu zmluvy povereným osobám (zamestnancom) poskytovateľa NFP, príp. iných kontrolných orgánov Slovenskej republiky, s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh realizácie predmetu zmluvy.
- 12.5. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnenými osobami sú najmä:
- a) poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
  - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - c) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
  - d) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES
- 12.6. Predávajúci sa zaväzuje, že najneskôr ku dňu odovzdania miesta realizácie predmetu zmluvy predloží k nahliadnutiu platnú Poistnú zmluvu na krytie rizík z činnosti pri realizácii zákazky.
- 12.7. Ak uzavreté dohody majú vplyv na predmet alebo termín splnenia záväzku, musí byť súčasťou tejto dohody aj spôsob úpravy ceny. Takáto dohoda je podkladom pre vypracovanie dodatku k tejto zmluve.
- 12.8. Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť tejto zmluvy:
- výpoveďou s 1 - mesačnou výpovednou lehotou alebo
  - odstúpením od zmluvy z dôvodov závažného porušenia ustanovení tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.
- 12.9. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 12.10. Za závažné porušenie tejto zmluvy sa považuje:
- prekročenie lehoty splatnosti faktúr kupujúcim o viac ako 60 dní,
  - prekročenie termínov realizácie predmetu zmluvy uvedených v čl. IV. o viac ako 14 dní,
  - neprevzatie miesta realizácie predmetu zmluvy predávajúcim v lehote uvedenej v čl. VIII. bod 8.2. tejto zmluvy.
- 12.11. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia realizácie predmetu zmluvy z dôvodov na strane kupujúceho, zaplatí kupujúci predávajúcemu skutočne vynaložené náklady.

### **Čl. XIII.**

#### **Záverečné ustanovenia**

- 13.1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 13.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.
- 13.3. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
- 13.4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
- príloha č. 1 – Kalkulácia ceny
  - príloha č. 2 – Cenová a technická špecifikácia
  - príloha č. 3 - Vyhlásenie

- 13.5. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých predávajúci obdrží dve vyhotovenia a kupujúci štyri vyhotovenia.
- 13.6. Táto zmluva je povinne zverejniteľnou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 13.7. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

V Košiciach dňa .....

V Košice dňa 10.6.2013

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

.....  
Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.  
Rektor

.....  
Ing. Marián Bučko, CSc.  
Riaditeľ spol. elfa.s.r.o.

**PRÍLOHA Č. 1:**

**KALKULÁCIA CENY**

**INFORMAČNO - KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE, SOFTVÉR, ZARIADENIA A JEDNODUCHÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY PRE PROJEKTY A VLASTNÉ POTREBY TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH**

**Časť 1:**

| <b>REKAPITULÁCIA:</b>                                                                                                                                                                          |                      |                                              |                                            |                                       |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Názov položky</b>                                                                                                                                                                           | <b>Počet</b>         | <b>Jednotková<br/>cena bez<br/>DPH v EUR</b> | <b>Jednotková<br/>cena s DPH<br/>v EUR</b> | <b>Celková cena<br/>bez DPH v EUR</b> | <b>Celková cena<br/>s DPH v EUR</b> |
| <b>Informačno -<br/>komunikačné<br/>technológie, softvér,<br/>zariadenia a<br/>jednoduché stavebné<br/>úpravy pre projekty a<br/>vlastné potreby<br/>Technickej univerzity v<br/>Košiciach</b> | <b>1<br/>projekt</b> |                                              |                                            |                                       |                                     |
| <b>CENA CELKOM</b>                                                                                                                                                                             |                      | xxxxxxxxxx                                   | xxxxxxxxxx                                 |                                       |                                     |

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: **Ing. Marián Bučko, CSc.**

## **PRÍLOHA Č. 2:**

### **TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:**

**Predmet zákazky: Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach**

#### **Časť 1:**

- samostatná príloha

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

Uchádzač uvedie popis technických vlastností podľa ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov tak, aby preukázal splnenie požiadaviek v každom z bodov v ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov.



|        |                                                        |    |    |  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------|----|----|--|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.6  | Počítačová stanica                                     | ks | 18 |  |     | Minimálne parametre: LCD monitor min. 22" ultrapiateň, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PASSMark CPU Mark, viď: <a href="http://www.epibenchmark.net/">http://www.epibenchmark.net/</a> ; minimálne 6500 bodov; RAM min. 8 GB, HDD min. 1TB, wifi, Ethernet Gigabit; vrátane operačného systému, webkamera (pref. v monitore), repro v monitori, kvalitná sieťová kábel, mikrofón, CPU jada min. 4; vrátane prístupovej, optická myš, klaviera, séťový port priamo na PC, inštalácia PC do špeciálneho laboratórneho stola a integrovaná externá jednotka inštaláciou. | Lenovo TC Edge 92 tower, i7-3770 (3.4GHz), 12GB, 1TB HDD, ATI Radeon 1GB DVI-DVRW, 2x display port, DVI, W7 Pro / W8 Pro 64, 3 roky, klas., mys + WFR<br>+ KIOS H01 profi stanica<br>+ Logitech Webcam C920 USB, mikrofón, video 1280x720 10MP<br>+ NEC LCD AS221WMA, 22" W-TFT, 0.282mm, 1600/600 ppi 10-1, 250 cd/m2, 1000:1, 5ms (+4), 1680 x 1050 @ 60 Hz, vstup DVI+VGA, TCO 99/03, certifikat ISO-14002, Black/Black, 16:10, audio |
| 1.1.7  | Prenosný PC                                            | ks | 5  |  | 1.2 | Prenosný PC výkon CPU špecifikovaný pomocou benchmarkov PASSMark - CPU Mark, viď: <a href="http://www.epibenchmark.net/">http://www.epibenchmark.net/</a> ; minimálne 3900 bodov; RAM min. 8GB; Ethernet Gigabit; vrátane operačného systému, vrátane prístupovej, docking-station. Ďalšie požiadavky: batéria (do 2h), prenosný max. 14" display, odolné prevedenie.                                                                                                                                                                                                         | Lenovo TP T430/i7-3520M(2.9GHz), 8GB, 500GB, 14.0" HD+ LED matný, výřada 2GB DVI+DVRW, W/AN 3G opt. Keel W/N 8xw/7 Pro, čísla 3r + Lenovo ThinkPad Mini Dock Series 3 with USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.1.8  | Ethernetový prepínač                                   | ks | 2  |  | 1.2 | Min. parametre: 13 stackable ethernet switch, 48 Ethernet 10/100/1000, Forwarding Bandwidth = 88 Gbps, Switching Bandwidth = 176 Gbps, Forwarding rate 64kByte Packets = 55.5 mpps, Stacking throughput = 40 Gbps, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard, CDP, LACP, PAgP, CUI, SSH, SNMP, EIGRP, 2 x Stack prepriovacei kábel pre prepínač, 2 x Stack modul pre prepínač.                                                                                                                                                                                                  | Cisco WS-C3750X-48T-S 3750X 48 Port Data IP Base + 1x C3KX-PWR-350WAC+ 2x CAB-STAC-50CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.1.9  | Laserový skener - detailný rozsah do 4 m               | ks | 1  |  | 1.2 | Plošný skener pre vytváranie priestorových map (navigácia v 2D priestore), min. na úrovni HOKUYO URG-04LX Laser (min. parametre: Power source 12V +/-5%, Detection range 0.02 to approximately 4m, Laser wavelength 785nm, Class 1, Scan angle 240°, Scan time 10msec/scan (10.0Hz), Resolution 1mm, Angular Resolution 0.36°, Interface USB 2.0, RS232).                                                                                                                                                                                                                     | HOKUYO URG-04LX Laser, power source 12V +/-5%, Detection range 0.02 to approximately 4m, Laser wavelength 785nm, Class 1, Scan angle 240°, Scan time 10msec/scan (10.0Hz), Resolution 1mm, Angular Resolution 0.36°, Interface USB 2.0, RS232                                                                                                                                                                                            |
| 1.1.10 | Laserový skener - detailný rozsah do 11 m              | ks | 1  |  | 1.2 | Plošný skener pre vytváranie priestorových map (navigácia v 2D priestore), min. na úrovni HOKUYO URG-08LX Laser (min. parametre: Power source 12V +/-10%, Detection range 0.03 to approximately 11m (-5cm guaranteed), Laser wavelength 785nm, Class 1, Scan angle 270°, Scan time 67msec/scan (14.925Hz), Angular Resolution 0.36°, Interface USB 2.0).                                                                                                                                                                                                                      | HOKUYO URG-08LX Laser, Power source 12V +/-10%, Detection range 0.03 to approximately 11m (-5cm guaranteed), Laser wavelength 785nm, Class 1, Scan angle 270°, Scan time 67msec/scan (14.925Hz), Angular Resolution 0.36°, Interface USB 2.0)                                                                                                                                                                                            |
| 1.1.11 | Modul analogového video prenosu - analogový vysielateľ | ks | 1  |  | 1.2 | Analogový vysielateľ video signálu PAL min. na úrovni VT30 RF Microwave Video Transmitter s prístupom (min. parametre: Up to 2 Watts RF Output Power, Dual Power Modes (Slide Switch Control), Full Band Channelized (BCD Rotary Switches, RS232 Remote Control, or Programmable Binary Switch), Video Inversion (Slide Switch Control), NTSC or PAL Video Formats (Bandwidth & Pre-Emphasis)).                                                                                                                                                                               | VT30 RF Microwave Video Transmitter s prístupom, Up to 2 Watts RF Output Power, Dual Power Modes (Slide Switch Control), Full Band Channelized (BCD Rotary Switches, RS232 Remote Control, or Programmable Binary Switch), Video Inversion (Slide Switch Control), NTSC or PAL Video Formats (Bandwidth & Pre-Emphasis)                                                                                                                  |
| 1.1.12 | Modul analogového video prenosu - diverzný prijímač    | ks | 1  |  | 1.2 | Diverzný prijímač video signálu (tvoří pár s vysielateľom VT30) min. na úrovni VRD Diversity Video Receiver PAL s prístupom (Dual L/S-Band (1.7-1.85 GHz and 2.2-2.5 GHz), Video Inversion (Slide Switch Control), NTSC or PAL Video (Bandwidth & De-Emphasis)).                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VRD Diversity Video Receiver PAL s prístupom, Dual L/S-Band (1.7-1.85 GHz and 2.2-2.5 GHz), Video Inversion (Slide Switch Control), NTSC or PAL Video (Bandwidth & De-Emphasis)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.1.13 | PC Komponent                                           | ks | 1  |  | 1.2 | Jednotkový počítač minimálne na úrovni PC104 ADI-GR45PC, min. parametre: RAM 4GB, akt. chladí, kábel kábel, Up to 4GB DDR3-1066MHz DRAM, 2x 10/100/1000Mbit LAN Controllers, CRT / LVDS Interface Onboard, 8x SATA 3Gb/s with RAID Support, 8x USB2.0 Ports).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PC104 ADI-GR45PC, RAM 4GB, akt. chladí, kábel kábel, Up to 4GB DDR3-1066MHz DRAM, 2x 10/100/1000Mbit LAN Controllers, CRT / LVDS Interface Onboard, 4x SATA 3Gb/s with RAID Support, 8x USB2.0 Ports).                                                                                                                                                                                                                                   |

|         |                                                                    |         |   |  |  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.14. | Univerzálny obrábkovaci stroj                                      | ks      | 1 |  |  | 1.2 | Modulárne upravitel'ny pracovný stôl na obrábacie a dokončovacie operácie pri výrobe vzorky a prototypov z ľahko obrábateľných materiálov: Mln. pracovná plocha 2500 x 1500 mm, minimálna výška elektrického zásadení, pila, brúška, vrtáka, frézka, minimálne pomocné prvky: osvetlenie, uchytyvanie a uchytyvanie mechanizmy a prídavné, odšrávkovanie prachu, materiály minimálne drevo, plasty, lamináty a penové materiály.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Modulárne upravitel'ny pracovný stôl COLDEC, pracovná plocha 2500 x 1500 mm, výška elektrického zásadení, pila, brúška, vrtáka, frézka, osvetlenie, uchytyvanie a uchytyvanie mechanizmy a prídavné, odšrávkovanie prachu, materiály minimálne drevo, plasty, lamináty a penové materiály.                                                                                                                                                                     |
| 1.1.15  | Softvér na simulovanie a prepojenie mobilných a bezdrôtových sietí | projekt | 1 |  |  | 1.2 | Softvér umožňujúci simulovanie a prepojenie rôznych druhov mobilných a bezdrôtových sietí V minimálnej konfigurácii umožňujúcej špecifikovanie, modelovanie a definovanie rôznych typov simulovaných prostredí pre pevné a mobilné siete v simulátore Open Modeler. Profesionálne rozhranie umožňujúce pripojenie OPENET simulátora s realitou (skómanou) sieťou. Mln. parametre: Komplexita so simuláciou nástrojov: min. OPENET modeler 160 Pečať hociat: min. 1 Rôzím simuláciou činnosti: min. testovanie a tréningové hľadisko a softvéru Podpora sietí: MANET, ZigBee, senzorové siete, mobilné a pevné siete Podpora protokolov: min. IP-v4, IP-v6, ICMP, ICMPv6, OSPF, RIPv1, RIPv2, TCP, UDP, FTP Podpora pripojenia: min. Ethernet, SDSL, gateway Systémové požiadavky: min. Windows XP Professional SW bude slúžiť pre potreby odborných aktivít projektu. | Softvér umožňujúci simulovanie a prepojenie rôznych druhov mobilných a bezdrôtových sietí OPENET MODELER a vrtáka sú Podpora sietí: MANET, ZigBee, senzorové siete, mobilné a pevné siete, Podpora protokolov: min. IP-v4, IP-v6, ICMP, ICMPv6, OSPF, RIPv1, RIPv2, TCP, UDP, FTP Podpora pripojenia: min. Ethernet, SDSL, gateway Systémové požiadavky: min. Windows XP Professional SW bude slúžiť pre potreby odborných aktivít projektu.                   |
| 1.1.16  | Monitor 3D                                                         | ks      | 2 |  |  | 1.2 | 3D monitor min. 63 inch 3D monitor plazma, Video kamera, aktívne 3D okuliare, min. FULL HD rozlíšenie, monyaz na stenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Televízia 64" Samsung PS64EB8000 plazma, SMART 3D, uhlopriečka 163 cm, 16:9, 1920x1080, 600Hz, HD DVB-T/DVB-C/S2, 3x HDMI, LAN, 3x USB, 2x aktívne 3D okuliare                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.1.17. | Infraštruktúra WiFi a kamerového systému pre telemedicínu          | projekt | 1 |  |  | 1.2 | Mln. norma IEEE 802.11n, infraštruktúra pozostáva z 5 nodebookov s vlastnosťou WIDI a 4 kusy WIDI adapter pre monitoring, systémov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Infraštruktúra pozostávajúca z: 5ks Lenovo ThinkPad X230 3435-2QG Intel Core i5 3320 Ivy Bridge, dosky 12.5" LED 1366x768 IPS antideckou, RAM 4GB, Intel HD Graphics 4000, HDD 500GB 7200 otáčok, Dock s výpalovnou DVD mechanikou, WiFi, Bluetooth 4.0, Webcam, WIDI, Mini DisplayPort, Čítačka odtlačkov prstov, podsvietená klávesnica, dokovateľný, Windows 7 Professional 64-bit 4ks NETGEAR PUG27V HD-TV Adapter pre Intel Wireless Display (WIDI) 1080p |
| 1.1.18. | Humanoídny robot                                                   | ks      | 1 |  |  | 1.2 | Humanoídny robot pre akademický výskum. Minimálne parametre: 24 stupňov voľnosti, programovateľnosť pomocou C, C++, Python, konektivita cez WiFi alebo Ethernet, vybrané akustický vstupom a výstupom, vybrané video vstupom prostredníctvom digitálnej kamery.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Humanoídny robot pre akademický výskum NAO robot V4, 24 stupňov voľnosti, programovateľnosť pomocou C, C++, Python, konektivita cez WiFi alebo Ethernet, vybrané akustický vstupom a výstupom, vybrané video vstupom prostredníctvom digitálnej kamery.                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1.19. | Multidokový PC                                                     | ks      | 1 |  |  | 1.2 | Multidokový počítač. Minimálne parametre: 5-kamery vizuálny systém s infračervenou priamou ilumináciou, min 42" - dvojomonitorový systém XGA rozlíšenie FULL HD, min 42" tablet, statická zaťažiteľnosť 80 kg, hlt 50 psi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Multidokový vizualizačný systém pozostávajúci z 2ks Mifocost surface 2.0, 1920x1080, Athlon X2 Dual-Core 245e, AMD HD6750M, 4GB RAM, 320GB HDD, pracovnice uhly 178/178, kontrast 1000:1, svetlivosť 300cd/m², povrch Gorilla Glass                                                                                                                                                                                                                            |

|        |                                                                                                |         |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.20 | Špecializovaný systém na riadenie procesu transferu technológií a ochrany čiasevých vlastností | projekt | 1  |  |  | kompatibilitu so súčasnými portfóliami systémami a systémami pre správu dokumentov na TUKÉ - obsahujúci minimálne :<br>a)<br>1x licencie pre ZCPU systém pre správu obsahu web-u s podporou a vzhľadom (vyššie efektívny rýchlym tvorením a nasadením webových stránok, možnosť sociálneho SW, ako blogy, wiki, tvorba obsahu pomocou predpripravených šablón, editovanie stránok z prostredia webu a v produkčnej (predateľnej) stránke; zakomponovaný „rich text“ editor pre vytváranie HTML obsahu bez znalosti HTML tagov; možnosť napojenia web-ového obsahu na externé ECM repozitáre (WCI) napr. pre IBM ECM produkty je tiež funkcionality automaticky predpripravené ECM, Filenet, Quick) alebo aktiváciou nainštalovaného veľkého množstva stránok pomocou knižnice; Podpora „cluster-ovania“ ako aj „catch-frag“; integrácia webového obsahu vytvoreného v inom WCM SW; pre potreby vývoju podporu nástrojov ako Adobe Dreamweaver a WebDAV hooes pripojenie ekvivalent; oddelenie obsahu a prezentácie dát podpora CSS, podpora „Web Accessibility“ hardwarov, personalizácia na základe osobitných definovaných politiky, kontrola nasadenia obsahu a jednotlivých zdrojov na rôzne webové sídla; tvorba a nainštalovanie zovšeobecňujúcich komponentov, manažment distribúcie obsahu)<br>1x licencie pre ICPU pre portálny systém s využitím databázových systémov, a dynamických web technológií (ovorený riadenie podľa štandardu ISO156/ISO386 s dátazom na „internet communication“; podpora vzdelávacích komponentov podľa WSPF 2.0; vývojové prostredie IDE alebo podpora Eclipse, dostupnosť a kompatibilita knižnice pre vývoj; podpora vývojových rámcov (JSF, Struts, Hibernate, Flex); podpora (i)Widgets; vyhládavací nástroj; podpora LDAP autentifikácie pre interných aj externých používateľov; škľovateľnosť protokola (OS, clustering, load balancing))<br>b)<br>Dostupka systému vrátane inštalácie a konfigurácie, certifikované školenie partnerom výrobcu SW v rozsahu min. 3 dní pre dodané technológie.<br>c)<br>Systémová podpora a upgrade na dodané SW ričenie na min. 24 mesiacov, alebo počas trvania projektu.<br>d)<br>Modifikácia pre potreby partnerov konzorcia, súčasťou je detailná špecifikácia IT systémov žiadateľa, spôsobu ich integrácie a jednotných informácií tokov pre realizáciu prepájania, vrátane podobných dŕievých štruktúr, pripojenie softvéru - nastavenie konfigurácie softvéru, jednotných modulov na zdieľanie výstupov procesného módu, plná integrácia softvéru vrátane prepájania na relevantné IT systémy partnerov konzorcia v rozsahu minimálne 120 šľovkových systémov a vývojových prác na dodávanom systéme. |                                                                                                                                                                                 |
| 1.3.3  | Príloha a dodávky M - elektronomizácia - Lenná 9, Košice                                       | projekt | 1  |  |  | Začiatok elektronomizácie: elektronomizácia rozvodov, splachov a zŕaviev. Podrobnosti popisu práce obsahujúce prílohy a výkresy výkres žiadateľa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Elektronomizácia - Lenná 9, Košice. Záhrňa cieľomomizácia: elektronomizácia rozvodov, splachov a zŕaviev.                                                                       |
| 1.6.1  | Modulový terminál                                                                              | ks      | 2  |  |  | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ASIS Eesed ViroTab RT 3G TFS00TG 10.1" Super IPS+ Multi Touch, 64GB, Windows RT, Amethyst Cam, DC-HSPA+, WLAN 802.11 b/g/n@2.4GHz, Bluetooth V4.0, 3.5mm jack, mHDMI, MSD       |
| 1.6.2  | Ultrazvukový merací vzdelanost                                                                 | ks      | 10 |  |  | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Devantech SRP08 Ultra sonic range finder, dosah od 3cm do 6m, digitálny výstup, rozhranie I2C Bus, rozlíšenie 3-4cm.                                                            |
| 1.6.3  | Ultrazvukový merací vzdelanost s dosahom do 12 m                                               | ks      | 10 |  |  | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Devantech SRP235 - "Pencil Beam" Ultrasonic Range Finder, dosah od 10cm do 12m, digitálny výstup, výžarovosť úhol 15°, rozhranie I2C bus, rozlíšenie 3-4cm.                     |
| 1.6.4  | Ultrazvukový merací vzdelanost s dosahom do 6 m                                                | ks      | 10 |  |  | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Smartex LV-Max-Sonar-E20 High Performance Sonar Module, rozlíšenie 1" (2.5cm), max dosah 645cm, výstup analog/digital, rozmery: 22.1x19.9x16.4 mm                               |
| 1.6.5  | Senzorový modul USB                                                                            | ks      | 1  |  |  | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Modul Philips USB 9 DoF - Accelerometer, Gyro and Compass, 3-osový kompas, 3-osový gyroskops s metalickým rozložením ±400 °/s, 3-osový accelerometer, predfarbenie 5G, mini USB |
| 1.6.6  | Infraradený merací vzdelanost - rozsah 20 - 150 cm                                             | ks      | 10 |  |  | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sharp GP2Y0A02YK0F IR Range Sensor - 20 cm to 150 cm                                                                                                                            |

|         |                                                         |    |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------|----|----|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6.7.  | Infračervený merací vzhľadnosti - rozsah 4 - 40 cm      | ks | 10 |  |  | Merací vzhľadnosti: Minimálne parametre: meranie v rozsahu infračerveného svetla, merací rozsah senzora od 4 cm do 40 cm, výstup merania priamo v milimetroch, maximálna spotreba 30mA pri 4,7V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Štandard GP2D, 20 IR Range Sensor - 4 to 40 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.6.8.  | GPS prijímač                                            | ks | 2  |  |  | GPS modul. Minimálne parametre: iba satelit (prijímač), pripojenie k PC cez USB kábel s v2.0 a 1.1, výstup dát v Garmin formáte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GPS senzor Garmin 18x USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.6.9.  | Kamera                                                  | ks | 2  |  |  | Farebná kamera. Min. parametre: digitálny výstup, FireWire, farebný CCD senzor 1/3", funkcia "progressive scan", rozlíšenie 1024x768 pixelov, rýchlosť snímania 30 snímok/s, trigger vstup.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FireWire CCD Color Camera DFK 31BP03 H, 1/3" Senzor CCD, progressive scan, 1024x768 pixel, 30FPS, trigger input, + optika M0814-MP                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.6.10. | WiFi Access Point                                       | ks | 3  |  |  | WiFi Access Point. Minimálne parametre: na vonkajšie umiestnenie (outdoor) pri teplotách od -40°C do +75°C, prenosové protokoly IEEE 802.11 a/b/g, funkcia klient/AP/Bridge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cisco AIR-CT552E-B-K9 802.11N Outdoor Mesh Access Point, Ext. Ant., E Reg. Domain + termozábrana + 75 stupňov                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.6.11. | PC Komponent - pevný disk                               | ks | 1  |  |  | Pevný disk typu SSD (Solid State Disk - disk bez pohyblivých častí) min. na úrovni SSD SATA 3.0 (uzavretý 2,5", čítanie 250MB/sec, zápis 170MB/sec, SATA 1.5GB/sec a 3.0GB/sec).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | OCZ SSD Vertex3 Series 60GB SATA3 MLC 2.5" (číslo: 353MB/s, zápis: 480MB/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.6.12. | PC Komponent - napájací zdroj                           | ks | 1  |  |  | Napájací zdroj. Minimálne parametre: DC to DC, 100W, vstup 6-36V DC, výstup 5V@12A, 12V@2.5A, 5VSB@1A, -12V@500mA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PC104 100W DC to DC Converter Module, PM-P001, vstup 6-36V DC, výstup 5V@12A, 12V@2.5A, 5VSB@1A, -12V@500mA                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.6.13. | PC Komponent - karta pre zachytávanie videa a kódovanie | ks | 1  |  |  | Karta formátu pre zachytávanie videa a kódovanie. Minimálne parametre: rozmerový formát PC104, výstup vo formáte MPEG4, 30 fps @ 720 x 480, min. 4-kanálové kódovanie/kódovanie v režime tase, synchronizácia videa a audia, podpora OSD, vstavaná detekcia strany kamery, hardvérová detekcia pohybu, digitálne vodnoznačenie obrazu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Frame Grabber MPEG4 + code EPMA-1059 30 fps @ 720 x 480, min. 4-kanálové kódovanie/kódovanie v režime tase, synchronizácia videa a audia, podpora OSD, vstavaná detekcia strany kamery, hardvérová detekcia pohybu, digitálne vodnoznačenie obrazu, formát PC104                                                                                                       |
| 1.6.14. | Digitálny fotoaparát                                    | ks | 1  |  |  | Minimálne požiadavky: Snímka CMOS 15.1 Mpix, vysoká citlivosť ISO až 12800 pre zlé svetelné podmienky, full HD (1080p), 3,4 stupa, 1/3, rýchlosť udržiavania až do 170 sním. (JPEG), 3,0" displej LCD Clear View s režimom Live View, 9-bodový systém automatického zosustavenia, procesor DIGIC 4, integrovaný tlačiaci systém EOS, kompatibilita s objektívmi EF/EF-S a blokmi EX Speedlite, stredový bod AF vybraný vysokocitlivým krížovým snímadlom určeným pre číslu f/2,8 a väčšie a objektív 18-55mm f/3.5-5.6 + akumulátor + nabíjačka akumulátora + USB kábel + videokábel + remeň + softvér + blok + penálová karta min. 4 GB. | Canon EOS 600D Digitálna zrkadlovka + objektív EF-S 18-55 IS II B3.5-5.6, 18 Mpx fotoaparátom s CMOS snímadlom, procesor DIGIC 4, Číslo: JSO 100-6400, H12800, podpora EF a EF-S, širokospektrálne 9-bodové AF, Blesk s režimom automatický, manuálny, integrovaný výstavný displej, batéria, nabíjačka, sieťový kábel, remeň na zips, USB kábel, CD, manuál, 4GB card |
| 1.6.16. | Bezdrôtový prístupový bod                               | ks | 4  |  |  | Min. parametre: 802.11 ABGN AP, PoE, Podpora Cisco LWAPP alebo CAVWAPP protokolov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cisco AIR-CT552E-B-K9 802.11n/g/n Fixed Unified AP, Int. Ant., E Reg. Domain                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.6.17. | Sieťová tlačiareň                                       | ks | 2  |  |  | Lasťová tlač, multifunkčné zariadenie, LAN, Min. parametre: Technológia tlače: farebná lasťová Rýchlosť tlače: min. 18 strán za minútu farebné/čiernobiele Kvalita tlače: až 600 x 600 DPI Jazyky tlače: PCL 6, Postscript, PDF, A4, A5, B5 Skenovanie: Typ skenovania: ploché, farebné Rozlíšenie: optické až 1200 DPI Štupňov šírky: 256 Bitová hĺbka: 42 bitov Automatický podvzťah dokumentov Duplexná tlač, funkcia kopírovania Podpora pripojení: USB, LAN.                                                                                                                                                                         | Laserové farebné multifunkčné zariadenie Canon MF 8550 Cn (G3/A4), Automatická dvojitá strana farebná sieťová tlač, kopírovanie, skenovanie a faxovanie, Sieťové rozhranie a podpora štandardu PCL 5c/6, 200strm, USB+LAN, A4, ADF, Duplex, Plochy skener                                                                                                              |

|         |                            |    |   |  |       |     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|----------------------------|----|---|--|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6.18. | Mobilný telefon            | ks | 3 |  |       | 1.2 | Vlastnosti: dotykový displej; viacjadrové CPU; RAM min. 512 MB, operačný systém, Wi-Fi, podpora 3G, fotoaparát, podpora moderných videoformátov, podpora streamingu, podpora pre vývoj vlastných aplikácií a ich preinštaláciu. | Apple iPhone 4S 64GB, Black, CZ, SK, GSM<br>UMTS, Vibration, Podporované frekvencie [MHz]: 1800, 1900, 2100, 850, 900 Typ telefonu:<br>Dotykový/Operačný systém: Apple iOS, Interní paměť [MB]: 32768 Typ displeje: Retina, Rozlišení displeje [pixel]: 960 x 640 Velikost displeje [palce]: 3.5 GPS EDGE HSDPA, HSUPA, Bluetooth, WLAN (Wi-Fi), MP3, GPS, Rozlišení fotoaparátu [MP]: 8                                                        |
| 1.6.19. | Elektronická čítacia kniha | ks | 2 |  | 0,400 | 1.2 | Vlastnosti: dotykový displej min. 7", viacjadrové CPU; RAM min. 512 MB; Wi-Fi, prečítanie tabuliek, 3G modem, webkamera, displej s vysokým rozlíšením, možnosť dŕžať a vyvíjať vlastné aplikácie.                               | Apple iPad RETINA Wi-Fi+Cellular 32GB - SK<br>černý, Typ: Retina-IPS, lesklý, Materiál: Tenor, Umopřídání: 9.7" Rozlišení: 2048 x 1536 bodů, Senzory: akcelerometr, senzor okolního osvětlení, gyroskop, Apple A6X chip, Svojjadrová grafická jednotka, Fotoaparát 1,3MP Rozlišení: 5 megapixelů, Wi-Fi (802.11n/b/g/n) Bluetooth 4.0, Wi-Fi + 4G: GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz) UMTS/HSPA+DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz), LTE(4-17) |

Odběratel:  
Projektant:  
Dodavatel:

Seznam:  
JKSO:  
Datum:

Stavba : Stavěbní opory v budově Letná 9 , 5. poschodí A512, A 515,B 521

Technická univerzita, Kódka

**Přehled rozpočtových nákladů v EUR**

| Por. číslo               | Kód ceník | Kód položky | Popis položky, stavěbní dílo, materiál, výkaz-výměr           | Množstvo výměra | Měrná jednotka | Jednotková cena | Kontrolní a práce | Specifický materiál | Spolu | Hodnota v kódech |         | Sdíl v kódech |         | DPH % |
|--------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------|------------------|---------|---------------|---------|-------|
|                          |           |             |                                                               |                 |                |                 |                   |                     |       | Jednotková       | Spolu   | Jednotková    | Spolu   |       |
| PRÁCE A DODÁVKY M        |           |             |                                                               |                 |                |                 |                   |                     |       |                  |         |               |         |       |
| M21 - 155 Elektromotři   |           |             |                                                               |                 |                |                 |                   |                     |       |                  |         |               |         |       |
| 11                       | 921       | 21          | M21 - 155 Elektromotři, rozvod 15 m, spínací 2 ks, záruky 2ks | 1,000           | EUR            |                 |                   |                     | 0,00  |                  |         |               |         | 19    |
|                          |           |             | M21 - 155 Elektromotři spolz.                                 | 0,00            |                |                 | 0,00              | 0,00                | 0,00  |                  | 0,00000 |               | 0,000   |       |
| PRÁCE A DODÁVKY M spolz. |           |             |                                                               |                 |                |                 |                   |                     |       |                  |         |               |         |       |
|                          |           |             |                                                               | 0,00            |                |                 | 0,00              | 0,00                | 0,00  |                  | 0,00000 |               | 0,000   |       |
| Za rozpočet celkem       |           |             |                                                               |                 |                |                 |                   |                     |       |                  |         |               |         |       |
|                          |           |             |                                                               | 0,00            |                |                 | 0,00              | 0,00                | 0,00  |                  | 0,00000 |               | #00KAZ1 |       |

### PRÍLOHA Č. 3

#### VYHLÁSENIE:

Vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnom obstarávaní postupom verejnej súťaže pri zadávaní nadlimitnej zákazky, ktorej predmetom je:

**„ Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach “ – časť 1**, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania zverejnila Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice ako verejný obstarávateľ v Úradnom vestníku EÚ zo dňa 22.05.2013 pod číslom 2013/S 097-165469 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 97/2013 zo dňa 21.05.2013 pod označením 7699– MST.

- súhlasím s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tomto verejnom obstarávaní v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v jednotlivých častiach súťažných podkladov,
- prehlasujem, že všetky doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi za úhradu plnenie požadovaného predmetu zákazky pri dodržaní podmienok stanovených v častiach „B1“ a „B2“ súťažných podkladov a podmienok uvedených v predložennom návrhu záväzných zmluvných podmienok vrátane príloh na uvedený predmet zákazky,
- pri realizácii požadovaných dodávok a služieb sa budú podieľať subdodávateľia: **ÁNO/ NIE**<sup>1</sup>

| Obchodné meno a adresa subdodávateľa | Predmet subdodávok | Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
|                                      |                    |                                                |
|                                      |                    |                                                |
|                                      |                    |                                                |
| SPOLU                                |                    |                                                |

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávaj  
Poznámka: ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu skupiny

Ing. Marián Bučko, CSc.  
novia štatutárnych orgánov všetkých členov

<sup>1</sup> Nehodiace sa preškrtnúť.

## KÚPNA ZMLUVA č. ....

uzavretá v zmysle § 3, ods. 2 zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) v nadväznosti na § 409 a násl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

**na realizáciu predmetu zákazky:**  
**„Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“**  
**Časť 2**

### Čl. I. Zmluvné strany

**Kupujúci:** Technická univerzita v Košiciach  
Letná 9, 042 00 Košice  
**Štatutárny orgán:** Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor  
**IČO:** 00 397 610  
**DIČ:** 2020486710  
**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica  
**Číslo účtu:** 7000387809/8180  
**Registrácia:** verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len ako „kupujúci“)

a

**Predávajúci:** elfa, s.r.o.  
obchodný názov (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar)

Park Komenského 7, 042 00 Košice  
adresa (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar)

**Tel.:** 055/6253839

**Fax:** 055/7265121

**Štatutárny orgán:** Ing. Marián Bučko, CSc. – riaditeľ spol. elfa, s.r.o.  
meno, priezvisko, funkcia (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar)

**IČO:** 31648410

**DIČ:** 2020480803

**IČ DPH:** SK2020480803

**Bankové spojenie:** Tatra bank, a.s., Štúrova 28, Košice  
názov peňažného ústavu

**Číslo účtu:** 2628814201/1100

**Registrácia:** Okresný súd Košice I, odd. Sro, vložka č. 1152/V

(ďalej len ako „predávajúci“)

## Čl. II. Východiskové podklady a údaje

- 2.1. Kupujúci a predávajúci (ďalej len ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto zmluvu ako zmluvný typ kúpna zmluva (ďalej len ako „zmluva“), nakoľko súčasťou predmetu zmluvy je okrem dodávky informačných a komunikačných technológií, softvéru a realizácie jednoduchých stavebných úprav (tovaru a stavebných prác) ďalej špecifikovaných v predmete tejto zmluvy, aj záväzok na poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodávkou, montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky.
- 2.2. Predávajúci bol informovaný o tom, že realizácia predmetu zmluvy sa uskutočňuje spolufinancovaním zo zdrojov Európskej únie, schváleného projektu pre časť 2 „IT4KT - Informačné technológie pre prenos znalostí“ a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre:
- |                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Operačný program:        | Výskum a vývoj                                                             |
| Spolufinancovaný fondom: | Európsky fond regionálneho rozvoja                                         |
| Prioritná os:            | 2: Podpora výskumu a vývoja                                                |
| Opatrenie:               | 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe. |
| Výzva:                   | OPVaV-2009/2.2/04-SORO                                                     |
| ITMS:                    | 26220220123                                                                |
- 2.3. Zmluvné strany sa dohodli, že a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre prijímateľa NFP, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou dôjde k zmene textu zmluvy uzavretej medzi poskytovateľom NFP a Technickou univerzitou v Košiciach ako prijímateľom NFP a uvedená zmena bude mať vplyv na znenie tejto zmluvy, bude zmena spracovaná vo forme dodatku k tejto zmluve a zmluvné strany sa budú riadiť takto zmenenými ustanoveniami.

## Čl. III. Predmet zmluvy

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je zo strany predávajúceho záväzok dodať informačné a komunikačné technológie, softvér a realizácia jednoduchých stavebných úprav (tovaru a stavebných prác) ďalej špecifikovaných v predmete tejto zmluvy a záväzok na poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodávkou, montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 2 k tejto zmluve a zo strany kupujúceho záväzok zrealizovaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu.
- 3.2. Predávajúci zabezpečí kompletnú realizáciu dodávky a súvisiacich služieb, podľa platných STN a zabezpečí revízne správy v tých prípadoch, kde to vyžaduje príslušná vyhláška na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení v znení neskorších predpisov.
- 3.3. Predávajúci sa zaväzuje zrealizovať predmet zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 3.4. Kupujúci sa zaväzuje, že riadne dokončený predmet zmluvy prevezme v termínoch stanovených v článku IV. tejto zmluvy a zaplatí za jeho realizáciu dohodnutú cenu podľa článku V. tejto zmluvy.
- 3.5. V prípade, že v čase plnenia kúpnej zmluvy podľa príloh k tejto kúpnej zmluve definované tovary nebudú dostupné na trhu, môžu sa predmetné tovary nahradiť adekvátnymi tovarmi za podmienky, že náhradné riešenie bude mať minimálne technické parametre definované v

prílohách tejto kúpnej zmluvy a nebude mať vplyv na zmluvnú cenu. Nedostupnosť v zmluve uvedeného tovaru bude predávajúcim zdokladovaná čestným vyhlásením predávajúceho o nedostupnosti daného predmetu na trhu s doplnením o potvrdenie výrobcu, že sa predmetný tovar nevyrába. Čestné vyhlásenie predávajúceho musí byť potvrdené – akceptované štatutárnym zástupcom kupujúceho. Uvedené nahradenia sa nebudú považovať za porušenie zmluvných podmienok zo strany predávajúceho a nebudú dôvodom na uzatvorenie dodatku tejto kúpnej zmluvy.

**Čl. IV.**

**Miesto a termín realizácie**

- 4.1. Miestom realizácie predmetu zmluvy sú objekty Technickej univerzity v Košiciach na adresách:
  - Letná 9, Košice - sever
  - Boženy Němcovej 32, Košice – sever
  - Boženy Němcovej 3, Košice – sever
- 4.2. Termín realizácie predmetu zmluvy:            začatie: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy  
                                                                             ukončenie: do 6 mesiacov odo dňa začatia
- 4.3. Začiatok realizácie predmetu zmluvy je nadobudnutím účinnosti tejto zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 4.4. Ak predávajúci pripraví predmet zmluvy na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa kupujúci tento predmet zmluvy prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
- 4.5. Ak dodržanie termínov realizácie zo strany predávajúceho je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia kupujúceho dohodnutého v tejto zmluve, tak po dobu omeškania kupujúceho s poskytnutím spolupôsobenia nie je predávajúci v omeškaní so splnením záväzku.
- 4.6. O prevzatí predmetu zmluvy spíšu zmluvné strany písomný preberací protokol potvrdzujúci splnenie zmluvných povinností zo strany predávajúceho, resp. s uvedením nedostatkov a termínov na ich odstránenie. Za rovnakých podmienok bude po ukončení celého predmetu zmluvy spísaný konečný preberací protokol vzťahujúci sa na celý predmet zmluvy.
- 4.7. Predávajúci nie je v omeškaní s dohodnutými termínmi realizácie predmetu zmluvy v prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť, ktorými sú:
  - 4.7.1. vyššia moc / nepredvídateľné udalosti, t. j. udalosti, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť ( o vzniku ako aj zániku týchto udalostí je zmluvná strana druhú zmluvnú stranu povinná písomne informovať najneskôr do 3 dní odkedy sa o nich dozvedela ),
  - 4.7.2. nepriaznivé klimatické podmienky, ktoré by ohrozovali kvalitu predmetu zmluvy,
  - 4.7.3. pozastavenie aktivít zo strany poskytovateľa NFP v prospech, resp. neprospech kupujúceho počas realizácie schváleného projektu,
  - 4.7.4. príkazy, zákazy a obmedzenia vydané štátnymi orgánmi alebo miestnymi správnymi orgánmi, ak neboli vykonané konaním resp. nekonaním predávajúceho.

**Čl. V.**

## Cena

- 5.1. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy v rozsahu podľa čl. III. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/ 1996 Z. z. o cenách a vyhláškou č. 87/1996 Z. z. a je doložená v prílohe č. 2 k tejto zmluve.

- 5.2. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy podľa čl. III. je:  
cena za celý predmet zmluvy: ..... € bez DPH  
DPH v sadzbe: ..... %: ..... €  
cena spolu za celý predmet zmluvy: ..... € s DPH
- 5.3. V cene podľa bodu 5.2. sú obsiahnuté všetky oprávnené náklady predávajúceho na dodanie, montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, funkčné odskúšanie, prípadné zaškolenie personálu všetky správy, skúšky, atesty, certifikáty a pod.
- 5.4. Jednotkové ceny, uvedené v prílohe č. 2 sú reálne, pokrývajú všetky náklady spojené so splnením záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a predávajúci nemá nárok na zvýšenie ceny, ktoré vyplynie ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinností pri príprave ponuky. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša predávajúci.

#### **Čl. VI. Platobné podmienky**

- 6.1. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohu na realizáciu predmetu zmluvy.
- 6.2. Cenu za realizáciu predmetu zmluvy uhradí kupujúci na základe faktúry po predchádzajúcom odsúhlasení realizovaných dodávok a služieb kupujúcim, ktoré predávajúci vystaví a odošle kupujúcemu po podpísaní preberacieho protokolu o odovzdaní predmetu zmluvy a jeho prevzatí kupujúcim.
- 6.3. Predávajúci musí svoje dodávky vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s kalkuláciou ceny podľa zmluvy. Súčasťou je preberací protokol potvrdený kupujúcim.
- 6.4. Predávajúci zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle § 71 ods. 2 zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Jednotlivé faktúry musia byť kupujúcemu doručené v 4 origináloch a aj v elektronickej podobe.
- 6.5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo bude chybné vystavená, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.
- 6.6. Lehota splatnosti faktúr bude maximálne 60 dní. V prípade, že splatnosť faktúry prípadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 6.7. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho a za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.

#### **Čl. VII. Záručná doba a zodpovednosť za vady**

- 7.1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zrealizovaný podľa podmienok zmluvy, podľa platných predpisov a technických noriem a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 7.2. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania kupujúcemu. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní predmetu zmluvy zodpovedá predávajúci iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.

- 7.3. Záručná lehota na predmet zmluvy je 24<sup>1</sup> mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania predmetu zmluvy kupujúcemu. Na zariadenia, kde kupujúci požaduje inú záručnú dobu ako je 24 mesiacov, platí záručná doba požadovaná kupujúcim ( príloha č. 2 ).
- 7.4. Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia v zmysle ods. 7.2. nasledujúci pracovný deň od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie kupujúceho a vady odstrániť bezodkladne v čo najkratšom technicky možnom čase.
- 7.5. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré budú spôsobené neodbornou manipuláciou predmetu zmluvy kupujúcim ( resp. jeho užívateľom ) a predávajúci ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil kupujúceho a ten na ich použití trval.
- 7.6. Predávajúci sa zaväzuje v prípade vady predmetu zmluvy, že počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady.
- 7.7. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u oprávneného zástupcu predávajúceho podľa čl. 1 tejto zmluvy.
- 7.8. Ak predávajúci neodstráni vady v dohodnutej lehote, môže kupujúci zabezpečiť ich odstránenie na náklady predávajúceho.
- 7.9. Záručná doba uvedená v ods. 7.3 tejto zmluvy sa predĺži o dobu od uplatnenia reklamácie do doby odstránenia vady.
- 7.10. Počas plynutia záručnej doby bude servis predmetu zmluvy zabezpečovať servisný technik, ktorý je oprávnený na vykonávanie takejto činnosti.

#### **Čl. VIII.**

##### **Podmienky vykonania predmetu zmluvy**

- 8.1. Predávajúci vykoná predmet zmluvy na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 8.2. Kupujúci sa zaväzuje odovzdať predávajúcemu miesta realizácie zbavené práv tretích osôb v súlade s podmienkami v tejto zmluve minimálne 3 dni pred začiatkom realizácie predmetu zmluvy tak, aby predávajúci mohol na ňom začať realizovať predmet zmluvy v súlade s podmienkami zmluvy.
- 8.3. Predávajúci zodpovedá za poškodenie inžinierskych sietí v dotknutom území.
- 8.4. Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenie miesta realizácie predmetu zmluvy si zabezpečuje predávajúci. Náklady na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie miesta realizácie predmetu zmluvy sú súčasťou zmluvnej ceny podľa čl. V. tejto zmluvy.
- 8.5. Predávajúci zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, tovarov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na miesto realizácie predmetu zmluvy.
- 8.6. Predávajúci odovzdá kupujúcemu najneskôr k termínu odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy nevyhnutné doklady.
- 8.7. Na miesto realizácie predmetu zmluvy môžu vstupovať iba poverení zamestnanci kupujúceho.
- 8.8. Kupujúci zodpovedá za to, že riadny priebeh realizácie predmetu zmluvy predávajúcim nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
- 8.9. Predávajúci zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov podieľajúcich sa na plnení predmetu zmluvy.

<sup>1</sup> Uchádzač uvedie dĺžku záručnej lehoty v mesiacoch, pričom verejný obstarávateľ požaduje, aby táto záruka na celý predmet zmluvy nebola kratšia ako 24 mesiacov. Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie kratšej záručnej lehoty bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia.

- 8.10. Predávajúci zodpovedá za čistotu a poriadok na mieste realizácie predmetu zmluvy. Predávajúci odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 8.11. Kupujúci zabezpečí pre predávajúceho možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody.
- 8.12. Predávajúci sa zaväzuje vyzvať kupujúceho na kontrolu všetkých činností, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa kupujúci nedostaví a nevykoná kontrolu týchto činností, bude predávajúci pokračovať v realizácii predmetu zmluvy. Ak kupujúci bude dodatočne požadovať odkrytie týchto činností, je predávajúci povinný toto odkrytie vykonať na náklady kupujúceho, iba že sa pri dodatočnej kontrole zistí, že činnosti neboli riadne vykonané.
- 8.13. Predávajúci sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred kupujúceho k účasti na skúškach podľa bodu 8.17.
- 8.14. Kupujúci sa stáva postupne vlastníkom zhotovovaného predmetu zmluvy.
- 8.15. Predávajúci sa zaväzuje najmenej 15 dní pred odovzdaním predmetu zmluvy písomne vyzvať kupujúceho na jeho prevzatie.
- 8.16. Podmienkou odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi a záväznými normami. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie predmetu zmluvy.
- 8.17. Predmet zmluvy bude predávajúcim odovzdaný a kupujúcim prevzatý aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy so stanovením termínu ich odstránenia.
- 8.18. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch predmetu zmluvy stanovených touto zmluvou a obecné záväznými technickými normami a predpismi.
- 8.19. Nedorobkom sa rozumie nedokončený predmet zmluvy oproti špecifikácii.

#### **Čl. IX.**

#### **Zmluvné pokuty a úroky z omeškania**

- 9.1 V prípade nedodržania dohodnutého termínu dodania požadovaného predmetu plnenia môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena požadovaného predmetu plnenia s ktorým je predávajúci v omeškaní.
- 9.2 Ak je kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku, môže predávajúci účtovať kupujúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku.
- 9.3 Ak predávajúci mešká s odstránením nahláseného nedostatku, môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.

- 9.4 Ak predávajúci mešká so splnením termínov vybavenia oprávnených reklamácií, môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.

#### **Čl. X.**

##### **Zodpovednosť za škodu**

- 10.1. Predávajúci zodpovedá za poškodenie, zničenie, stratu, resp. odcudzenie predmetu zmluvy až do doby jeho odovzdania a prevzatia kupujúcim.
- 10.2. Predávajúci je povinný uzavrieť poisťnú zmluvu zo zodpovednosti za škodu spôsobenú výkonom jeho činnosti, resp. poisťnú zmluvu na krytie rizík z činnosti pri realizácii zákazky.
- 10.3. Predávajúci sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.
- 10.4. Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.
- 10.5. Ak vznikne škoda na vykonanom predmete zmluvy v období, v ktorom je predávajúci povinný sa o ne starať, predávajúci odstráni škodu na vlastné náklady tak, aby vykonaný predmet zmluvy bol uvedený do pôvodného stavu.
- 10.6. Predávajúci zodpovedá za škodu na predmete zmluvy spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu predmetu zmluvy.

#### **Čl. XI.**

##### **Vyššia moc**

- 11.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, atď.
- 11.2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 1 mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

#### **Čl. XII.**

##### **Osobitné ustanovenia**

- 12.1. Predávajúci bude informovať kupujúceho o stave rozpracovaného predmetu zmluvy na pravidelných poradách, ktoré bude zvolávať kupujúci podľa potreby, najmenej raz za 4 týždne.
- 12.2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 12.3. Predávajúci bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Predávajúci sa bude riadiť pokynmi kupujúceho, zápismi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.

- 12.4. Predávajúci sa zaväzuje, že umožní vstup na miesto realizácie predmetu zmluvy povereným osobám (zamestnancom) poskytovateľa NFP, príp. iných kontrolných orgánov Slovenskej republiky, s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh realizácie predmetu zmluvy.
- 12.5. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnenými osobami sú najmä:
- a) poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
  - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - c) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
  - d) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES
- 12.6. Predávajúci sa zaväzuje, že najneskôr ku dňu odovzdania miesta realizácie predmetu zmluvy predloží k nahliadnutiu platnú Poistnú zmluvu na krytie rizík z činnosti pri realizácii zákazky.
- 12.7. Ak uzavreté dohody majú vplyv na predmet alebo termín splnenia záväzku, musí byť súčasťou tejto dohody aj spôsob úpravy ceny. Takáto dohoda je podkladom pre vypracovanie dodatku k tejto zmluve.
- 12.8. Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť tejto zmluvy:
- výpoveďou s 1 - mesačnou výpovednou lehotou alebo
  - odstúpením od zmluvy z dôvodov závažného porušenia ustanovení tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.
- 12.9. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 12.10. Za závažné porušenie tejto zmluvy sa považuje:
- prekročenie lehoty splatnosti faktúr kupujúcim o viac ako 60 dní,
  - prekročenie termínov realizácie predmetu zmluvy uvedených v čl. IV. o viac ako 14 dní,
  - neprevzatie miesta realizácie predmetu zmluvy predávajúcim v lehote uvedenej v čl. VIII. bod 8.2. tejto zmluvy.
- 12.11. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia realizácie predmetu zmluvy z dôvodov na strane kupujúceho, zaplatí kupujúci predávajúcemu skutočne vynaložené náklady.

### **Čl. XIII.**

#### **Záverečné ustanovenia**

- 13.1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 13.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.
- 13.3. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
- 13.4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
- príloha č. 1 – Kalkulácia ceny
  - príloha č. 2 – Cenová a technická špecifikácia
  - príloha č. 3 - Vyhlásenie

- 13.5. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých predávajúci obdrží dve vyhotovenia a kupujúci štyri vyhotovenia.
- 13.6. Táto zmluva je povinne zverejniteľnou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 13.7. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

V Košiciach dňa .....

V Košice dňa 10.6.2013

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

.....  
Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.  
Rektor

.....  
Ing. Marián Bučko, CSc.  
Riaditeľ spol. elfa.s.r.o.

## PRÍLOHA Č. 1:

### KALKULÁCIA CENY

INFORMAČNO - KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE, SOFTVÉR, ZARIADENIA A JEDNODUCHÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY PRE PROJEKTY A VLASTNÉ POTREBY TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH

Časť 2:

| REKAPITULÁCIA:                                                                                                                                                                  |              |                                     |                                   |                               |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Názov položky                                                                                                                                                                   | Počet        | Jednotková<br>cena bez<br>DPH v EUR | Jednotková<br>cena s DPH<br>v EUR | Celková cena<br>bez DPH v EUR | Celková cena<br>s DPH v EUR |
| Informačno -<br>komunikačné<br>technológie, softvér,<br>zariadenia a<br>jednoduché stavebné<br>úpravy pre projekty a<br>vlastné potreby<br>Technickej univerzity v<br>Košiciach | 1<br>projekt |                                     |                                   |                               |                             |
| CENA CELKOM                                                                                                                                                                     |              | XXXXXXXXXX                          | XXXXXXXXXX                        |                               |                             |

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

**PRÍLOHA Č. 2:**

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:**

**Predmet zákazky: Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach**

**Časť 2:**

- samostatná príloha

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

Uchádzač uvedie popis technických vlastností podľa ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov tak, aby preukázal splnenie požiadaviek v každom z bodov v ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov.

Časť 2

| Číslo projektu<br>označenie<br>inštalácie                       | H | C  | D | E | F=D+E | G   | H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---|----|---|---|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |   |    |   |   |       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.1.1 Notebook X tablet                                         |   | ks | 9 |   |       | 2.1 | Minimálna technická špecifikácia: Notebook, výkon procesora minimálne 3550 bodov podľa <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> , 8GB RAM pamäte, pevný disk technológie SSD minimálne 150GB, Display LED v rozstu 12"-13" s technológiou multitouch(min. 1366x768), integrovaný touch, kamera, WiFi wireless LAN b/g/n, VGA výstup, 3xUSB port, čítačka pamätových kariet, váha maximálne 1.85kg vrátane batérie, grafický operačný systém.                                                                                                                                                                                                                                                                          | HP EliteBook Revolve 810 7-368TU 11.6" HD Touch, 8GB, 256GB SSD, a/b/g/n, BT, WWAN, W8P-to                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.1.2 Notebook X                                                |   | ks | 5 |   |       | 2.1 | Minimálna technická špecifikácia: Notebook, výkon procesora minimálne: 3550 bodov podľa <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> , 8GB RAM pamäte, pevný disk technológie SSD minimálne 150GB, Display v rozstu 13"-14" (min. 1366x768) LED, integrovaný touch, kamera, WiFi wireless LAN, USB 3.0 port, čítačka pamätových kariet, váha do 1.8kg vrátane batérie, grafický operačný systém.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lenovo TP T430s, 7-3520M(2.9GHz), 8GB, 180GB SSD, 14.0" HD+ LED matný, Nvidia 1GB, DVDRW, WWAN 3G opt, 6cell, WTN8/wan7 Pro, 3x on site                                                                                                                                                                                                   |
| 1.1.3 Server                                                    |   | ks | 1 |   |       | 2.1 | Server, vyhotovenie rack 19" 2U, alebo blade - raid riadič diskov s podporou RAID 0, 1, 10, 5 - batériovo zálohovaný s 512MB cache pamäte, min. 3x 300GB SAS 10000 rpm, výkon CPU min. výkon podľa SPEC INT_rate_2006 base <a href="http://www.spec.org/cpu2006/results/rmt2006.html">http://www.spec.org/cpu2006/results/rmt2006.html</a> = 130 bodov a SPEC FP_rate_2006 base <a href="http://www.spec.org/cpu2006/results/rfp2006.html">http://www.spec.org/cpu2006/results/rfp2006.html</a> = 110 bodov, mechanika DVD-RW, platňodotný vzdialený management, redundancie napájanie, OS: Linux-kompatibilný, min. 4x 1Gbps LAN port, Umiestnenie UVT TU                                                                                           | Cisco UCS C210 M2 Srv w/PSU, w/o CPU, mem, HDD, DVD or PCIe card, 2x 2.66GHz Xeon E5640 80W CPU/12MB cache/DDR3 1066MHz, 2x 8GB DDR3-1333-MHz RDIMM/PC3-10600/2R/1.35v, 1x DVD-RW Drive for UCS C210 M1 Rack Servers, 3x 300GB 6Gb SAS 10K RPM SFF HDD/hot plug/drive sled mounted, 1x Broadcom 5709 Quad Port 10/100/1Gb NIC w/TOE iSCSI |
| 1.1.7 Server (LabIT4KT-1)                                       |   | ks | 1 |   |       | 1.1 | Server, vyhotovenie rack 19" 2U alebo blade, raid riadič diskov s podporou RAID 0, 1, 10, 5 - batériovo zálohovaný s 512MB cache pamäte, pevné disky min. 3x 300GB SAS 10000 rpm, výkon CPU min. výkon podľa SPEC INT_rate_2006 base <a href="http://www.spec.org/cpu2006/results/rmt2006.html">http://www.spec.org/cpu2006/results/rmt2006.html</a> = 130 bodov a SPEC FP_rate_2006 base <a href="http://www.spec.org/cpu2006/results/rfp2006.html">http://www.spec.org/cpu2006/results/rfp2006.html</a> = 110 bodov, mechanika DVD-RW, platňodotný vzdialený management, redundancie napájanie, OS: Linux-kompatibilný, min. 4x 1Gbps LAN port, Umiestnenie UVT TU                                                                                 | Cisco UCS C210 M2 Srv w/PSU, w/o CPU, mem, HDD, DVD or PCIe card, 2x 2.66GHz Xeon E5640 80W CPU/12MB cache/DDR3 1066MHz, 2x 8GB DDR3-1333-MHz RDIMM/PC3-10600/2R/1.35v, 1x DVD-RW Drive for UCS C210 M1 Rack Servers, 3x 300GB 6Gb SAS 10K RPM SFF HDD/hot plug/drive sled mounted, 1x Broadcom 5709 Quad Port 10/100/1Gb NIC w/TOE iSCSI |
| 1.1.8 Server pre výpočty (LabIT4KT-1)                           |   | ks | 1 |   |       | 1.1 | Špecializovaný server pre matematické výpočty, vyhotovenie rack 19", pamäť 16GB, pevný disk min 1TB SATA, výkon CPU min. výkon podľa SPEC INT_rate_2006 base 265 bodov <a href="http://www.spec.org/cpu2006/results/rmt2006.html">http://www.spec.org/cpu2006/results/rmt2006.html</a> a SPEC FP_rate_2006 base 240 bodov <a href="http://www.spec.org/cpu2006/results/rfp2006.html">http://www.spec.org/cpu2006/results/rfp2006.html</a> , výkon grafického adaptéra min. 2800 bodov podľa <a href="http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a> , samostatné paralelné výpočty na min. 16-tich jadrách, OS: kompatibilita so softvérom v rámci položky 1.1.8. Umiestnenie UVT TU | HeavyHorse 16x284 2x osmičkový procesor AMD Opteron 4284 3.0 Ghz, 16 GB pamäti DDR3, grafická karta ATI Radeon 6870 1 GB, disk SATA 1000 GB                                                                                                                                                                                               |
| Matlab Distributed Computing Server(Lab IT4KT-1)                |   | ks | 1 |   |       | 1.1 | Matematický softvér pre paralelné výpočty s licenciou pre 32 CPU, podpora spájania úloh na viacprocesorovom klastri, kompatibilný s hardvérom 1.1.7 - rozšírenie Matlab licencií, alebo ekvivalent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MATLAB Distributed Computing Server pro 32 CPU, 1 užívateľ + 1 rok update,                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.1.10 IT4KT-1                                                  |   | ks | 1 |   |       | 1.1 | Využitie v infraštruktúre uvedeného laboratória, (funkčná väzba na pol.1.1.8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Elektronický rozvádzač ELASMA s novými rozvodmi vo výdávacom priestore AS37 (6x12m), 5 okruhov istenia (pre pracovné stanice, pre ventiláciu jednotku a pre vyhrievanie učalne)                                                                                                                                                           |
| Nákup prevádzkového zariadenia - 1.1.5 (rozvádzač (Lab IT4KT-3) |   | ks | 1 |   |       | 1.1 | Hlavným komponentom je nákup el. rozvádzača, v ktorom sú zahrnuté aj činnosti spojené s umiestnením a montážou tovaru a prístrojovým materiálom; Nový rozvádzač s novými rozvodmi vo výdávacom priestore AS37 (6x12m) ako podlažová učňa. Najmenej 5 okruhov istenia (3 skupiny 4xprac. stanica (200W), 1 ventilátor jednotka (100W), 1 did. vybavenie - projektor, plátno (700W).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |    |    |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hlavným komponentom je nákup el. rozvádzača, v ktorom sú zahrnuté aj činnosti spojené s umiestnením a montážou tovaru a príslušným inštalacným materiálom; Nový rozvádzač s novými rozvodmi vo vyúčtovanom priestore 5x6,5m pre vytvorenie počítačovej učebne s 20 ks PC, najmenej 4 okruhy istenia (3 skupiny 3xPC (príkon PC miestna max.350W), 1 skupina did. vybavenie - projektor (max.600W) a c. plátno (100W)) Umiestnenie BN701                                                                                                                                  |     | 1  | ks | Elektrický rozvádzač HASMA s novými rozvodmi vo vyúčtovanom priestore 5x6,5m pre vytvorenie počítačovej učebne, 4 okruhy istenia (pre pracovné stanice, pre ventiláciu jednotku a pre vybavenie učebne)         |
| Hlavným komponentom je nákup el. rozvádzača, v ktorom sú zahrnuté aj činnosti spojené s umiestnením a montážou tovaru a príslušným inštalacným materiálom; Nový rozvádzač s novými rozvodmi v priestore 6x8m plánovanom ako počítačová učebňa podľa novej špecifikácie – najmenej 7 okruhov istenia (4 skupiny 6xprac.stanica (príkon jednej dimenz max.350W), 1 skupina did. vybavenie - projektor (max.600W), c. plátno (100W)); 1 skupina Rack (GPT servery - dimenz max.1,5 kW), 1 skupina Rack (sieťový uzol LAN - 100W, 1 skupina klimatizačná jednotka max.2 kW). | 1.1 | 1  | ks | Elektrický rozvádzač HASMA s novými rozvodmi v priestore 6x8m pre vytvorenie počítačovej učebne, 7 okruhov istenia (pre pracovné stanice, pre klimatizačnú jednotku, pre dat. rozvádzač a pre vybavenie učebne) |
| Nákup prevádzkového zariadenia - 1.1.13. rozvádzača (Lab IT4KT-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.1 |    |    | Celkovo:<br>1ks TRITON 19" rozvádzač stojanový<br>18U/800x1000, sedý RAL7035<br>2ks patch panel 24port Cat6, FTP, blok 110, čierny<br>FTP kabeľláž pre LabIT4KT-3 1080m                                         |
| Nákup prevádzkového zariadenia - 1.1.15. rozvádzača (Lab IT4KT-2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.1 | 1  | ks | Celkovo:<br>1ks TRITON 19" rozvádzač stojanový<br>18U/800x1000, sedý RAL7035,<br>1ks patch panel 24port Cat6, FTP, blok 110, čierny<br>FTP kabeľláž pre LabIT4KT-1 540m                                         |
| 1.1.6. Rozvod LAN (Lab IT4KT-3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1 |    |    | Celkovo:<br>1ks TRITON 19" rozvádzač stojanový<br>18U/800x1000, sedý RAL7035,<br>2ks patch panel 24port Cat6, FTP, blok 110, čierny,<br>FTP kabeľláž pre LabIT4KT-2 1080m                                       |
| 1.1.12. Rozvod LAN (Lab IT4KT-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.1 | 1  | ks | 1ks TRITON 19" rozvádzač stojanový<br>18U/800x1000, sedý RAL7035,<br>1ks patch panel 24port Cat6, FTP, blok 110, čierny,<br>FTP kabeľláž pre LabIT4KT-1 540m                                                    |
| 1.1.14. Rozvod LAN (Lab IT4KT-1, Lab IT4KT-2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.1 | 3  | ks | HP Proliant ML310s Gen8 Xeon E3-1220v2<br>B170 2x1Gb 1x4GB 1x1TB SATA LFF NHP<br>DVD-RW 1x350W + 4x 1GBit NIC + riešenie na báze openVPN pre 1200VPN tunelov                                                    |
| 1.1.9. LAN router (Lab IT4KT-2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1 | 1  | ks | Lenovo TP Y560, i5-430M, 500GB, 4GB, 15.6 HD<br>LED, Iskrý, Camera, ATI Radeon HD<br>5730, HDMI, 6Cel, Black, Win7 HP 64b, 2year                                                                                |
| 1.6.3. Notebook G (Lab IT4KT-3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1 | 12 | ks | HP 7500E MT i5-3570 (TB) 4GB / Win8 Pro<br>64bit downgr. Win7 Pro<br>NEC 22" LCD W / LED - TFT, 1920x1080/ 60Hz,<br>16:9, 5ms, 1000:1, 250cd, DVI+VGA, audio, BK,                                               |
| 1.6.4. Bezdrôtová pracovná stanica-zostava (Lab IT4KT-3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.1 | 1  | ks | HP Elite 7500 MT i7-3770 / 4G / IT / DVD / TP+8P<br>LCD Acer V246HLbmd, 61cm (24") LCD, LED,<br>1920 x 1080, 100MVA, 250cd / m2, 170º / 160º,<br>5ms, DVI, repro. Black                                         |
| 1.6.5. Pracovná stanica s monitorom (Lab IT4KT-3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.1 |    |    |                                                                                                                                                                                                                 |

|          |                                             |    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|---------------------------------------------|----|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6.6.3] | Pracovná stanica bez monitora (Lab IT4KT-1) | ks | 3  | 1.1 | Minimálna technická špecifikácia: Pracovná stanica, výkon procesora minimálne 6100 bodov podľa <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> , 4GB RAM pamäte, pevný disk 1TB 7200ot SATA, DVD-RW mechanika, grafický operačný systém s podporou 64bit, LAN 1Gbps<br><br>Minimálna technická špecifikácia: Pracovná stanica, výkon procesora minimálne: 7000 bodov podľa <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> , výkon grafického adaptéru min. 2700 bodov podľa <a href="http://www.video-card-benchmark.net/high_end_gpu.html">http://www.video-card-benchmark.net/high_end_gpu.html</a> podpora OpenGL 1.1, 12GB RAM pamäte, pevný disk 500GB SATA, DVD-RW mechanika, grafický operačný systém s podporou 64bit, LAN 1Gbps, LCD monitor maximálne 24", LED podsvietenie, počet bodov 1920 x 1200, doba odozvy maximálne 5 ms, Radok 29 (1.6.17): Nová minimálna technická špecifikácia: Pracovná stanica, výkon procesora minimálne: 6100 bodov podľa <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> , 4GB RAM pamäte, pevný disk 1TB 7200ot SATA, DVD-RW mechanika, grafický operačný systém s podporou 64bit, LAN 1Gbps 24" monitor a grafická karta porovnateľná s NVIDIA GeForce GTX560. Karta musí byť NVIDIA, podporovať OpenGL 1.1 a mať compute capability 2.1. Karta treba prispôbiť aj zdroj samotného PC, 5 ojedinelavých počítačov musí byť identických. |
| 1.6.17   | Pracovná stanica s monitorom (Lab IT4KT-1)  | ks | 12 | 1.1 | Minimálna technická špecifikácia: Pracovná stanica, výkon procesora minimálne: 7000 bodov podľa <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> , 4GB RAM pamäte, pevný disk 500GB SATA, DVD-RW mechanika, grafický operačný systém s podporou 64bit, LAN 1Gbps LCD monitor minimálne 24", LED podsvietenie, počet bodov 1920 x 1200, doba odozvy maximálne 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.6.18   | Pracovná stanica s monitorom (Lab IT4KT-2)  | ks | 1  | 1.1 | Minimálna špecifikácia: Power out 1500/1000 VA, vyhotovenie do racku - 19", 2U, 230V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.6.7    | UPS pre server (Lab IT4KT-3)                | ks | 1  | 1.1 | Minimálna špecifikácia: Power out 1500/1000 VA, vyhotovenie do racku - 19", 2U, 230V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.6.19   | UPS pre server (Lab IT4KT-1)                | ks | 1  | 1.1 | aspoň 44x auto-sensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3u Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 100Base-T), Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half or full; 1000Base-T: full only, softvér, podpora vlan, manažment: command-line, Web browser, prepnacia kapacita 8.8Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.6.8    | Switch (Lab IT4KT-3)                        | ks | 1  | 1.1 | L2/3 switch, 20 x 10/100/1000 ports + 4 dual personality ports. 48 Gbps wire speed architecture. Základný IP routing, IP multicast (IGMPv3 snooping), LACP, Cisco Fast EtherChannel (FEC), RMON, 802.1X a RA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.6.9    | L2/3 Switch (Lab IT4KT-3)                   | ks | 1  | 1.1 | aspoň 44x auto-sensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3u Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 100Base-T), Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half or full; 1000Base-T: full only, softvér, podpora vlan, manažment: command-line, Web browser, prepnacia kapacita 8.8Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.6.21   | Switch (Lab IT4KT-1)                        | ks | 3  | 1.1 | 24-port 10/100/1000 Gigabit Switch, podpora vlan, web manažment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.6.22   | Switch (Lab IT4KT-2)                        | ks | 1  | 1.1 | Minimálna špecifikácia: Sieťová tlačiareň A4-35 str./min LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.6.10   | Tlačiareň typu LAN (Lab IT4KT-3)            | ks | 1  | 1.1 | HP LaserJet Pro 400 M401 (dn A4) 200x1200dpi, 256MB RAM, 33ppm, prvá strana < 8 sec., CPU 800MHz, HP PCL 5e, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 emulácia, direct PDF (v 1.7) printing, 250 listový podávač A4 horizontálny/ podpora formátu A6) + 50 listový vauicelový, zlážka 50000 strán za mesiac, automatická duplexná tlač, Hi-speed USB 2.0 + 1 Host-USB + Ethernet 10/100/1000 Base-TX network                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.6.11   | Tabuľa interaktívna (Lab IT4KT-3)           | ks | 3  | 1.1 | ACER (WB 7750) Interactive WhiteBoard, 77", 4:3 - interaktívna tabuľa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.6.11   | Tabuľa interaktívna (Lab IT4KT-3)           | ks | 3  | 1.1 | ACER (WB 7750) Interactive WhiteBoard, 77", 4:3 - interaktívna tabuľa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.6.27   | Tabuľa interaktívna (Lab IT4KT-2)           | ks | 3  | 1.1 | ACER (WB 7750) Interactive WhiteBoard, 77", 4:3 - interaktívna tabuľa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|        |                                                   |    |    |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|---------------------------------------------------|----|----|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6.12 | IP kamera (Lab IT4KT-3)                           | ks | 2  |  |  |  | Minimálna špecifikácia: MPEG4, 30fps, súčasťou dodávky je montáž a umiestnenie a inšt. materiál                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIVOTEK FD8133 kamera (H.264/MPEG-4/MJPEG, CMOS, 1280*800, slot na MicroSD kartu)                                                                                                                                                      |
| 1.6.23 | IP kamera (Lab IT4KT-1)                           | ks | 2  |  |  |  | Minimálna špecifikácia: MPEG4, 30fps, súčasťou dodávky je montáž a umiestnenie a inšt. materiál                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIVOTEK FD8133 kamera (H.264/MPEG-4/MJPEG, CMOS, 1280*800, slot na MicroSD kartu)                                                                                                                                                      |
| 1.6.24 | IP kamera (Lab IT4KT-2)                           | ks | 4  |  |  |  | Minimálna špecifikácia: MPEG4, 30fps, súčasťou dodávky je montáž a umiestnenie a inšt. materiál                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VIVOTEK FD8133 kamera (H.264/MPEG-4/MJPEG, CMOS, 1280*800, slot na MicroSD kartu)                                                                                                                                                      |
| 1.6.13 | Projektor so stropnou konzolou (Lab IT4KT-3)      | ks | 1  |  |  |  | Minimálna špecifikácia: DLP 3500 ANSI Lum, min. kontrast 2600:1, XGA (1024x768), UXGA (1600x1200), súčasťou dodávky je montáž a umiestnenie a inšt. materiál                                                                                                                                                                                                                          | BENQ Dataprojektor Benq MX662-3500lm, 13000:1, natívne XGA (max UXGA), HDMI, USB, univerzálny stropný držák                                                                                                                            |
| 1.6.25 | Projektor so stropnou konzolou (Lab IT4KT-2)      | ks | 3  |  |  |  | Minimálna špecifikácia: 3500 ANSI Lum, min. kontrast 2600:1, XGA (1024x768), UXGA (1600x1200), súčasťou dodávky je montáž a umiestnenie a inšt. materiál                                                                                                                                                                                                                              | BENQ Dataprojektor Benq MX662-3500lm, 13000:1, natívne XGA (max UXGA), HDMI, USB, univerzálny stropný držák                                                                                                                            |
| 1.6.14 | Prenímateľ plošné elektrické (Lab IT4KT-3)        | ks | 1  |  |  |  | Rozmery: 183 x 240cm Mat White; súčasťou dodávky je montáž a umiestnenie a inšt. materiál. Využitie v infraštruktúre uvedeného laboratória                                                                                                                                                                                                                                            | Elektrické plošné Reflecta Crystal-Line Motor 240x189 cm                                                                                                                                                                               |
| 1.6.26 | Prenímateľ plošné elektrické (Lab IT4KT-2)        | ks | 3  |  |  |  | Špecifikácia podľa rozpočtu: Rozmery: 183 x 240cm Mat White; Komplexná dodávka: súčasťou dodávky je montáž a umiestnenie a inšt. materiál                                                                                                                                                                                                                                             | Elektrické plošné Reflecta Crystal-Line Motor 240x189 cm                                                                                                                                                                               |
| 1.6.15 | Altera Starter Kit (Lab IT4KT-3)                  | ks | 3  |  |  |  | Minimálna špecifikácia: Altera-DK-START-3C25N-Start Kit Cyclone III, FPGA alebo ekvivalent, Použitie plánované pre skupinu LSNCs dôvod uvedenia značky: špecializovaná unitárna architektúra                                                                                                                                                                                          | ALTERA - DK-START-3C25N - STARTER KIT, CYCLONE III, FPGA                                                                                                                                                                               |
| 1.6.16 | Altera Embedded Evaluation Kit (Lab IT4KT-3)      | ks | 3  |  |  |  | Upravenie pre spoločný slovník VO = 31712110-4-Elektronické integrované obvody a mikrosystémy                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Altera-NIOS II, Evaluation Kit, Cyclone II edition                                                                                                                                                                                     |
| 1.6.20 | LAN router (Lab IT4KT-1)                          | ks | 1  |  |  |  | Minimálna špecifikácia: Altera-NIOS II, Evaluation Kit, Cyclone II edition alebo ekvivalent; Použitie plánované pre skupinu LSNCs dôvod uvedenia značky: špecializovaná unitárna architektúra; Upravenie pre spoločný slovník VO = 31712110-4-Elektronické integrované obvody a mikrosystémy, Umiestnenie B512                                                                        | Altera-NIOS II, Evaluation Kit, Cyclone II edition                                                                                                                                                                                     |
| 1.6.30 | Softvér-antivírusový program (Lab IT4KT-2)        | ks | 18 |  |  |  | Minimálna špecifikácia: Firewall FW + podpora 200 VPN a 10 SSL - rozhrania 7xGb port; exp.síť                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cisco 2901/ K9 + 2x Cisco EHWIC-4ESG=                                                                                                                                                                                                  |
| 1.6.31 | Softvér-špecializovaný (Lab IT4KT-1, Lab IT4KT-2) | ks | 18 |  |  |  | Špecifikácia podľa rozpočtu: Výpočtové a programové prostredie pre vedekonektické výpočty, modelovanie, návrh algoritmov simulácií a prezentácií dát, dodávka roznych toolbovov a ich licencií z oblasti kompilátorov, jadra systému, symbolického toolbovu, statísk, jeho toolbovu, optimalizačného, oblasti diferenciálnych výpočtov, interpolácia a ďalších matematických funkcií. | ESET Smart Security pre 1PC + 2 roky                                                                                                                                                                                                   |
| 1.6.32 | Softvér (Lab IT4KT-1)                             | ks | 5  |  |  |  | Špecifikácia podľa rozpočtu: Licencie pre rôzne objektovo-orientované programovacie prostredia z oblasti programovania v jazykoch C++, Delphi, C#, Java prípadne ekvivalent                                                                                                                                                                                                           | Statistics Toolbox Classroom, 1 užívateľ + 1 rok update, concurrent<br>Optimization Toolbox Classroom, 1 užívateľ + 1 rok update, concurrent<br>Partial Differential Equation Toolbox Classroom, 1 užívateľ + 1 rok update, concurrent |
| 1.6.33 | Softvér C++ (Lab IT4KT-1)                         | ks | 1  |  |  |  | Špecifikácia podľa rozpočtu: Profesionálne programovacie a testovacie prostredie v programovacom jazyku C++                                                                                                                                                                                                                                                                           | Vývojový softvér Delphi XE2 Professional, EDU                                                                                                                                                                                          |
| 1.6.34 | Softvér - AV program (Lab IT4KT-1)                | ks | 1  |  |  |  | Antivírusový softvér pre file server, podpora OS Unix/Linux - licencie a update na 2 roky                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Vývojový softvér C++Builder XE2 Professional, EDU                                                                                                                                                                                      |
| 1.6.35 | Softvér-AV program (Lab IT4KT-1)                  | ks | 1  |  |  |  | Antivírusový softvér pre file server, podpora OS Windows, licencie a update na 2 roky                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ESET File Security for Linux/BSD/Solaris, 2roky                                                                                                                                                                                        |
| 1.6.36 | Sporiteľný materiál-pamätové nosiče               | ks | 10 |  |  |  | usb flash disk 16GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ESET File Security for Microsoft Windows server, 2roky                                                                                                                                                                                 |
| 1.6.37 | Sporiteľný materiál k notebookom                  | ks | 18 |  |  |  | myš - optická/lasarová, pripojenie USB - 9ks;<br>klávesnica - pripojenie USB - 9ks, Multimediálna, USB / PS-2, čierna, SK                                                                                                                                                                                                                                                             | USB kľúč ENTPEC 16 GB Hi-Speed                                                                                                                                                                                                         |
| 1.6.38 | LCD Monitor                                       | ks | 9  |  |  |  | LCD monitor 24", počet bodov 1920 x 1200, doba odozvy maximálne 5 ms, uhol sledovania 160 stupňov, 16,7 mil. fareb                                                                                                                                                                                                                                                                    | Celkovo:<br>9ks Logitech® USB Keyboard Media K200, Slovenskian layout, black<br>9ks Logitech® USB Mouse Corded M500 Laser                                                                                                              |

### PRÍLOHA Č. 3

#### VYHLÁSENIE:

Vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnom obstarávaní postupom verejnej súťaže pri zadávaní nadlimitnej zákazky, ktorej predmetom je:

„**Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach**“ – časť 2, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania zverejnila Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice ako verejný obstarávateľ v Úradnom vestníku EÚ zo dňa 22.05.2013 pod číslom 2013/S 097-165469 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 97/2013 zo dňa 21.05.2013 pod označením 7699– MST.

- súhlasím s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tomto verejnom obstarávaní v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v jednotlivých častiach súťažných podkladov,
- prehlasujem, že všetky doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi za úhradu plnenie požadovaného predmetu zákazky pri dodržaní podmienok stanovených v častiach „B1“ a „B2“ súťažných podkladov a podmienok uvedených v predložennom návrhu záväzných zmluvných podmienok vrátane príloh na uvedený predmet zákazky,
- pri realizácii požadovaných dodávok a služieb sa budú podieľať subdodávateľia: **ÁNO / NIE** <sup>1</sup>

| Obchodné meno a adresa subdodávateľa | Predmet subdodávok | Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
|                                      |                    |                                                |
|                                      |                    |                                                |
|                                      |                    |                                                |
|                                      |                    |                                                |
| SPOLU                                |                    |                                                |

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho  
Poznámka: ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podp. skupiny

Ing. Marián Bučko, CSc.  
členovia štatutárnych orgánov všetkých členov

<sup>1</sup> Nehodiace sa preškrtnúť.

## KÚPNA ZMLUVA č. ....

uzavretá v zmysle § 3, ods. 2 zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) v nadväznosti na § 409 a násl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

**na realizáciu predmetu zákazky:**  
**„Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“**  
**Časť 3**

### Čl. I. Zmluvné strany

|                          |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kupujúci:</b>         | Technická univerzita v Košiciach<br>Letná 9, 042 00 Košice                                                                                         |
| <b>Štatutárny orgán:</b> | Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor                                                                                                      |
| <b>IČO:</b>              | 00 397 610                                                                                                                                         |
| <b>DIČ:</b>              | 2020486710                                                                                                                                         |
| <b>Bankové spojenie:</b> | Štátna pokladnica                                                                                                                                  |
| <b>Číslo účtu:</b>       | 7000151425/8180 – časť 3a)<br>7000386128/8180 – časť 3b)<br>7000248411/8180 – časť 3c)<br>7000273246/8180 – časť 3d)<br>7000400401/8180 – časť 3e) |
| <b>Registrácia:</b>      | verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov   |

(ďalej len ako „kupujúci“)

a

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Predávajúci:</b> | elfa, s.r.o.<br>obchodný názov (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Park Komenského 7, 042 00 Košice  
adresa (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar)

|              |             |
|--------------|-------------|
| <b>Tel.:</b> | 055/6253839 |
|--------------|-------------|

|             |             |
|-------------|-------------|
| <b>Fax:</b> | 055/7265121 |
|-------------|-------------|

|                          |                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Štatutárny orgán:</b> | Ing. Marián Bučko, CSc. – riaditeľ spol. elfa, s.r.o.<br>meno, priezvisko, funkcia (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |          |
|-------------|----------|
| <b>IČO:</b> | 31648410 |
|-------------|----------|

|                |              |
|----------------|--------------|
| <b>DIČ:</b>    | 2020480803   |
| <b>IČ DPH:</b> | SK2020480803 |

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Bankové spojenie:</b> | Tatra bank, a.s., Štúrova 28, Košice<br>názov peňažného ústavu |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|

Číslo účtu: 2628814201/1100  
Registrácia: Okresný súd Košice I, odd. Sro, vložka č. 1152/V

(ďalej len ako „predávajúci“)

## Čl. II. Východiskové podklady a údaje

- 2.1. Kupujúci a predávajúci (ďalej len ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto zmluvu ako zmluvný typ kúpna zmluva (ďalej len ako „zmluva“), nakoľko súčasťou predmetu zmluvy je okrem dodávky informačných a komunikačných technológií a softvéru (tovar) ďalej špecifikovaných v predmete tejto zmluvy, aj záväzok na poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodávkou, montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky.
- 2.2. Predávajúci bol informovaný o tom, že realizácia predmetu zmluvy sa uskutočňuje spolufinancovaním zo zdrojov Európskej únie, schváleného projektu pre časť 3:
- 3a)
- |                   |                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| názov projektu:   | Technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre: |
| operačný program: | Výskum a vývoj                                                                                                                                                     |
| prioritná os:     | 2: Podpora výskumu a vývoja                                                                                                                                        |
| opatrenie:        | 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe                                                                                          |
| výzva:            | OPVaV-2009/2.2/02-SORO                                                                                                                                             |
| ITMS:             | 26220220063                                                                                                                                                        |
- 3b)
- |                   |                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| názov projektu:   | Pokročilé technológie pre banský podnik 21. storočia a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre: |
| operačný program: | Výskum a vývoj                                                                                                                 |
| prioritná os:     | 2: Podpora výskumu a vývoja                                                                                                    |
| opatrenie:        | 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe                                                      |
| výzva:            | OPVaV-2009/2.2/04-SORO                                                                                                         |
| ITMS:             | 26220220131                                                                                                                    |
- 3c)
- |                   |                                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| názov projektu:   | Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov - 2. etapa a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre: |
| operačný program: | Výskum a vývoj                                                                                                                                              |
| prioritná os:     | 2: Podpora výskumu a vývoja                                                                                                                                 |
| opatrenie:        | 2.1: Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce                                 |
| výzva:            | OPVaV-2009/2.1/02-SORO                                                                                                                                      |
| ITMS:             | 26220120038                                                                                                                                                 |
- 3d)
- |                   |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| názov projektu:   | Rozvoj spoločného výskumno-vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre: |
| operačný program: | Výskum a vývoj                                                                                                                                                                                     |
| prioritná os:     | 2: Podpora výskumu a vývoja                                                                                                                                                                        |
| opatrenie:        | 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe                                                                                                                          |

výzva: OPVaV-2009/2.2/05-SORO

ITMS: 26220220151

- 3e)

názov projektu: Technologicky, logisticky a environmentálne pokročilý proces karbonizácie antracitu vo VUM, a.s. Žiar nad Hronom a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre:

operačný program: Výskum a vývoj

prioritná os: 2: Podpora výskumu a vývoja

opatrenie: 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe

výzva: OPVaV-2011/2.2/07-SORO

ITMS: 26220220168

- 2.3. Zmluvné strany sa dohodli, že a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre prijímateľa NFP, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou dôjde k zmene textu zmluvy uzavretej medzi poskytovateľom NFP a Technickou univerzitou v Košiciach ako prijímateľom NFP a uvedená zmena bude mať vplyv na znenie tejto zmluvy, bude zmena spracovaná vo forme dodatku k tejto zmluve a zmluvné strany sa budú riadiť takto zmenenými ustanoveniami.

### Čl. III.

#### Predmet zmluvy

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je zo strany predávajúceho záväzok dodať informačné a komunikačné technológie a softvér (tovar) ďalej špecifikovaných v predmete tejto zmluvy a záväzok na poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodávkou, montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 2 k tejto zmluve a zo strany kupujúceho záväzok zrealizovaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu.
- 3.2. Predávajúci zabezpečí kompletnú realizáciu dodávky a súvisiacich služieb, podľa platných STN a zabezpečí revízne správy v tých prípadoch, kde to vyžaduje príslušná vyhláška na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení v znení neskorších predpisov.
- 3.3. Predávajúci sa zaväzuje zrealizovať predmet zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 3.4. Kupujúci sa zaväzuje, že riadne dokončený predmet zmluvy prevezme v termínoch stanovených v článku IV. tejto zmluvy a zaplatí za jeho realizáciu dohodnutú cenu podľa článku V. tejto zmluvy.
- 3.5. V prípade, že v čase plnenia kúpnej zmluvy podľa príloh k tejto kúpnej zmluve definované tovary nebudú dostupné na trhu, môžu sa predmetné tovary nahradiť adekvátnymi tovarmi za podmienky, že náhradné riešenie bude mať minimálne technické parametre definované v prílohách tejto kúpnej zmluvy a nebude mať vplyv na zmluvnú cenu. Nedostupnosť v zmluve uvedeného tovaru bude predávajúcim zdokladovaná čestným vyhlásením predávajúceho o nedostupnosti daného predmetu na trhu s doplnením o potvrdenie výrobcu, že sa predmetný tovar nevyrába. Čestné vyhlásenie predávajúceho musí byť potvrdené – akceptované štatutárnym zástupcom kupujúceho. Uvedené nahradenia sa nebudú považovať za porušenie zmluvných podmienok zo strany predávajúceho a nebudú dôvodom na uzatvorenie dodatku tejto kúpnej zmluvy.

#### Čl. IV. Miesto a termín realizácie

- 4.1. Miestom realizácie predmetu zmluvy sú objekty Technickej univerzity v Košiciach na adresách:  
- Boženy Němcovej 32, Košice – sever
- 4.2. Termín realizácie predmetu zmluvy: začatie: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy  
ukončenie: do 6 mesiacov odo dňa začatia
- 4.3. Začiatok realizácie predmetu zmluvy je nadobudnutím účinnosti tejto zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 4.4. Ak predávajúci pripraví predmet zmluvy na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa kupujúci tento predmet zmluvy prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
- 4.5. Ak dodržanie termínov realizácie zo strany predávajúceho je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia kupujúceho dohodnutého v tejto zmluve, tak po dobu omeškania kupujúceho s poskytnutím spolupôsobenia nie je predávajúci v omeškaní so splnením záväzku.
- 4.6. O prevzatí predmetu zmluvy spíšu zmluvné strany písomný preberací protokol potvrdzujúci splnenie zmluvných povinností zo strany predávajúceho, resp. s uvedením nedostatkov a termínov na ich odstránenie. Za rovnakých podmienok bude po ukončení celého predmetu zmluvy spísaný konečný preberací protokol vzťahujúci sa na celý predmet zmluvy.
- 4.7. Predávajúci nie je v omeškaní s dohodnutými termínmi realizácie predmetu zmluvy v prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť, ktorými sú:
- 4.7.1. vyššia moc / nepredvídateľné udalosti, t. j. udalosti, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť ( o vzniku ako aj zániku týchto udalostí je zmluvná strana druhú zmluvnú stranu povinná písomne informovať najneskôr do 3 dní odkedy sa o nich dozvedela ),
- 4.7.2. nepriaznivé klimatické podmienky, ktoré by ohrozovali kvalitu predmetu zmluvy,
- 4.7.3. pozastavenie aktivít zo strany poskytovateľa NFP v prospech, resp. neprospech kupujúceho počas realizácie schváleného projektu,
- 4.7.4. príkazy, zákazy a obmedzenia vydané štátnymi orgánmi alebo miestnymi správnymi orgánmi, ak neboli vykonané konaním resp. nekonaním predávajúceho.

#### Čl. V. Cena

- 5.1. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy v rozsahu podľa čl. III. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/ 1996 Z. z. o cenách a vyhláškou č. 87/1996 Z. z. a je doložená v prílohe č. 2 k tejto zmluve.
- 5.2. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy podľa čl. III. je:
- |                                    |       |           |
|------------------------------------|-------|-----------|
| cena za celý predmet zmluvy:       | ..... | € bez DPH |
| DPH v sadzbe: .....                | %:    | ..... €   |
| cena spolu za celý predmet zmluvy: | ..... | € s DPH   |
- 5.3. V cene podľa bodu 5.2. sú obsiahnuté všetky oprávnené náklady predávajúceho na dodanie, montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, funkčné odskúšanie, prípadné zaškolenie personálu všetky správy, skúšky, atesty, certifikáty a pod.
- 5.4. Jednotkové ceny, uvedené v prílohe č. 2 sú reálne, pokrývajú všetky náklady spojené so splnením záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a predávajúci nemá nárok na zvýšenie

ceny, ktoré vyplynú ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinností pri príprave ponuky. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša predávajúci.

#### **Čl. VI. Platobné podmienky**

- 6.1. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohu na realizáciu predmetu zmluvy.
- 6.2. Cenu za realizáciu predmetu zmluvy uhradí kupujúci na základe faktúry po predchádzajúcom odsúhlasení realizovaných dodávok a služieb kupujúcim, ktoré predávajúci vystaví a odošle kupujúcemu po podpísaní preberacieho protokolu o odovzdaní predmetu zmluvy a jeho prevzatí kupujúcim.
- 6.3. Predávajúci musí svoje dodávky vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s kalkuláciou ceny podľa zmluvy. Súčasťou je preberací protokol potvrdený kupujúcim.
- 6.4. Predávajúci zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle § 71 ods. 2 zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Jednotlivé faktúry musia byť kupujúcemu doručené v 4 origináloch a aj v elektronickej podobe.
- 6.5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo bude chybné vystavená, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.
- 6.6. Lehota splatnosti faktúr bude maximálne 60 dní. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 6.7. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho a za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.

#### **Čl. VII. Záručná doba a zodpovednosť za vady**

- 7.1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zrealizovaný podľa podmienok zmluvy, podľa platných predpisov a technických noriem a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 7.2. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania kupujúcemu. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní predmetu zmluvy zodpovedá predávajúci iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 7.3. Záručná lehota na predmet zmluvy je 24<sup>1</sup> mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania predmetu zmluvy kupujúcemu. Na zariadenia, kde kupujúci požaduje inú záručnú dobu ako je 24 mesiacov, platí záručná doba požadovaná kupujúcim ( príloha č. 2 ).
- 7.4. Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia v zmysle ods. 7.2. nasledujúci pracovný deň od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie kupujúceho a vady odstrániť bezodkladne v čo najkratšom technicky možnom čase.
- 7.5. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré budú spôsobené neodbornou manipuláciou predmetu zmluvy kupujúcim ( resp. jeho užívateľom ) a predávajúci ani pri vynaložení

<sup>1</sup> Uchádzač uvedie dĺžku záručnej lehoty v mesiacoch, pričom verejný obstarávateľ požaduje, aby táto záruka na celý predmet zmluvy nebola kratšia ako 24 mesiacov. Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie kratšej záručnej lehoty bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia.

všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil kupujúceho a ten na ich použitie trval.

- 7.6. Predávajúci sa zaväzuje v prípade vady predmetu zmluvy, že počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady.
- 7.7. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u oprávneného zástupcu predávajúceho podľa čl. 1 tejto zmluvy.
- 7.8. Ak predávajúci neodstráni vady v dohodnutej lehote, môže kupujúci zabezpečiť ich odstránenie na náklady predávajúceho.
- 7.9. Záručná doba uvedená v ods. 7.3 tejto zmluvy sa predĺži o dobu od uplatnenia reklamácie do doby odstránenia vady.
- 7.10. Počas plynutia záručnej doby bude servis predmetu zmluvy zabezpečovať servisný technik, ktorý je oprávnený na vykonávanie takejto činnosti.

## **Čl. VIII.**

### **Podmienky vykonania predmetu zmluvy**

- 8.1. Predávajúci vykoná predmet zmluvy na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 8.2. Kupujúci sa zaväzuje odovzdať predávajúcemu miesta realizácie zbavené práv tretích osôb v súlade s podmienkami v tejto zmluve minimálne 3 dni pred začiatkom realizácie predmetu zmluvy tak, aby predávajúci mohol na ňom začať realizovať predmet zmluvy v súlade s podmienkami zmluvy.
- 8.3. Predávajúci zodpovedá za poškodenie inžinierskych sietí v dotknutom území.
- 8.4. Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenie miesta realizácie predmetu zmluvy si zabezpečuje predávajúci. Náklady na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie miesta realizácie predmetu zmluvy sú súčasťou zmluvnej ceny podľa čl. V. tejto zmluvy.
- 8.5. Predávajúci zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, tovarov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na miesto realizácie predmetu zmluvy.
- 8.6. Predávajúci odovzdá kupujúcemu najneskôr k termínu odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy nevyhnutné doklady.
- 8.7. Na miesto realizácie predmetu zmluvy môžu vstupovať iba poverení zamestnanci kupujúceho.
- 8.8. Kupujúci zodpovedá za to, že riadny priebeh realizácie predmetu zmluvy predávajúcim nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
- 8.9. Predávajúci zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov podieľajúcich sa na plnení predmetu zmluvy.
- 8.10. Predávajúci zodpovedá za čistotu a poriadok na mieste realizácie predmetu zmluvy. Predávajúci odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 8.11. Kupujúci zabezpečí pre predávajúceho možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody.
- 8.12. Predávajúci sa zaväzuje vyzvať kupujúceho na kontrolu všetkých činností, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa kupujúci nedostaví a nevykoná kontrolu týchto činností, bude predávajúci pokračovať v realizácii predmetu zmluvy. Ak kupujúci bude dodatočne požadovať odkrytie týchto činností, je predávajúci povinný toto odkrytie vykonať na náklady kupujúceho, iba že sa pri dodatočnej kontrole zistí, že činnosti neboli riadne vykonané.

- 8.13. Predávajúci sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred kupujúceho k účasti na skúškach podľa bodu 8.17.
- 8.14. Kupujúci sa stáva postupne vlastníkom zhotovovaného predmetu zmluvy.
- 8.15. Predávajúci sa zaväzuje najmenej 15 dní pred odovzdaním predmetu zmluvy písomne vyzvať kupujúceho na jeho prevzatie.
- 8.16. Podmienkou odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi a záväznými normami. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie predmetu zmluvy.
- 8.17. Predmet zmluvy bude predávajúcim odovzdaný a kupujúcim prevzatý aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy so stanovením termínu ich odstránenia.
- 8.18. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch predmetu zmluvy stanovených touto zmluvou a obecné záväznými technickými normami a predpismi.
- 8.19. Nedorobkom sa rozumie nedokončený predmet zmluvy oproti špecifikácii.

#### **Čl. IX.**

##### **Zmluvné pokuty a úroky z omeškania**

- 9.1 V prípade nedodržania dohodnutého termínu dodania požadovaného predmetu plnenia môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena požadovaného predmetu plnenia s ktorým je predávajúci v omeškaní.
- 9.2 Ak je kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku, môže predávajúci účtovať kupujúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku.
- 9.3 Ak predávajúci mešká s odstránením nahláseného nedostatku, môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.
- 9.4 Ak predávajúci mešká so splnením termínov vybavenia oprávnených reklamácií, môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.

#### **Čl. X.**

##### **Zodpovednosť za škodu**

- 10.1. Predávajúci zodpovedá za poškodenie, zničenie, stratu, resp. odcudzenie predmetu zmluvy až do doby jeho odovzdania a prevzatia kupujúcim.
- 10.2. Predávajúci je povinný uzavrieť poisťnú zmluvu zo zodpovednosti za škodu spôsobenú výkonom jeho činnosti, resp. poisťnú zmluvu na krytie rizík z činnosti pri realizácii zákazky.
- 10.3. Predávajúci sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.
- 10.4. Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.
- 10.5. Ak vznikne škoda na vykonanom predmete zmluvy v období, v ktorom je predávajúci povinný sa o ne starať, predávajúci odstráni škodu na vlastné náklady tak, aby vykonaný predmet zmluvy bol uvedený do pôvodného stavu.
- 10.6. Predávajúci zodpovedá za škodu na predmete zmluvy spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu predmetu zmluvy.

#### **Čl. XI. Vyššia moc**

- 11.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, atď.
- 11.2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 1 mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

#### **Čl. XII. Osobitné ustanovenia**

- 12.1. Predávajúci bude informovať kupujúceho o stave rozpracovaného predmetu zmluvy na pravidelných poradách, ktoré bude zvoľávať kupujúci podľa potreby, najmenej raz za 4 týždne.
- 12.2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 12.3. Predávajúci bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Predávajúci sa bude riadiť pokynmi kupujúceho, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 12.4. Predávajúci sa zaväzuje, že umožní vstup na miesto realizácie predmetu zmluvy povereným osobám (zamestnancom) poskytovateľa NFP, príp. iných kontrolných orgánov Slovenskej republiky, s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh realizácie predmetu zmluvy.
- 12.5. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnenými osobami sú najmä:

- a) poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
- b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,

- c) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- d) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES
- 12.6. Predávajúci sa zaväzuje, že najneskôr ku dňu odovzdania miesta realizácie predmetu zmluvy predloží k nahliadnutiu platnú Poistnú zmluvu na krytie rizík z činnosti pri realizácii zákazky.
- 12.7. Ak uzavreté dohody majú vplyv na predmet alebo termín splnenia záväzku, musí byť súčasťou tejto dohody aj spôsob úpravy ceny. Takáto dohoda je podkladom pre vypracovanie dodatku k tejto zmluve.
- 12.8. Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť tejto zmluvy:
- výpoveďou s 1 - mesačnou výpovednou lehotou alebo
  - odstúpením od zmluvy z dôvodov závažného porušenia ustanovení tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.
- 12.9. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 12.10. Za závažné porušenie tejto zmluvy sa považuje:
- prekročenie lehoty splatnosti faktúr kupujúcim o viac ako 60 dní,
  - prekročenie termínov realizácie predmetu zmluvy uvedených v čl. IV. o viac ako 14 dní,
  - neprevzatie miesta realizácie predmetu zmluvy predávajúcim v lehote uvedenej v čl. VIII. bod 8.2. tejto zmluvy.
- 12.11. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia realizácie predmetu zmluvy z dôvodov na strane kupujúceho, zaplatí kupujúci predávajúcemu skutočne vynaložené náklady.

### **Čl. XIII.**

#### **Záverečné ustanovenia**

- 13.1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 13.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.
- 13.3. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
- 13.4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
- príloha č. 1 – Kalkulácia ceny
  - príloha č. 2 – Cenová a technická špecifikácia
  - príloha č. 3 - Vyhlásenie
- 13.5. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých predávajúci obdrží dve vyhotovenia a kupujúci štyri vyhotovenia.
- 13.6. Táto zmluva je povinne zverejniteľnou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 13.7. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č.

211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

V Košiciach dňa .....

V Košice dňa 10.6.2013

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

.....  
Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.  
Rektor

.....  
Ing. Marián Bučko, CSc.  
Riaditeľ spol. elfa.s.r.o.

**PRÍLOHA Č. 1:**

**KALKULÁCIA CENY**

**INFORMAČNO - KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE, SOFTVÉR, ZARIADENIA A JEDNODUCHÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY PRE PROJEKTY A VLASTNÉ POTREBY TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH**

**Časť 3:**

| <b>REKAPITULÁCIA:</b>                                                                                                                                                                          |                        |                                              |                                            |                                       |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Názov položky</b>                                                                                                                                                                           | <b>Počet</b>           | <b>Jednotková<br/>cena bez<br/>DPH v EUR</b> | <b>Jednotková<br/>cena s DPH<br/>v EUR</b> | <b>Celková cena<br/>bez DPH v EUR</b> | <b>Celková cena<br/>s DPH v EUR</b> |
| <b>Informačno -<br/>komunikačné<br/>technológie, softvér,<br/>zariadenia a<br/>jednoduché stavebné<br/>úpravy pre projekty a<br/>vlastné potreby<br/>Technickej univerzity v<br/>Košiciach</b> | <b>5<br/>projektov</b> |                                              |                                            |                                       |                                     |
| <b>CENA CELKOM</b>                                                                                                                                                                             |                        | <b>xxxxxxxxxxx</b>                           | <b>xxxxxxxxxxx</b>                         |                                       |                                     |

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

## **PRÍLOHA Č. 2:**

### **TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:**

**Predmet zákazky: Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach**

#### **Časť 3:**

- samostatná príloha

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

Uchádzač uvedie popis technických vlastností podľa ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov tak, aby preukázal splnenie požiadaviek v každom z bodov v ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov.

| A        | B                                          | C  | D | E | F | G      | H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------|----|---|---|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                            |    |   |   |   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.1.5.1. | Interaktívna tabuľa                        | ks | 1 |   |   |        | Interaktívna tabuľa s minimálnymi parametrami: Uhlopriečka tabule 216 cm, Rýchla odzov snímania na tabuľu, Vývozenie záznamu pre ľubovoľnú aplikáciu, Rozpoznávanie písaných testov, Odborná konštrukcia, Programové vyhodnotenie slovenskej lokalizácie, Pripojenie k PC káblom USB a RS 232, Bezdrôtové pripojenie na báze technológie RF, Bluetooth pripojenie, Interaktívne perá (počet) 2ks, Pojazdový stojan s nastaviteľnou výškou, Možnosť použiť tabuľu v režime Whiteboard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Interwrite DualBoard Model 1289, uhlopriečka: 226 cm, aktívna plocha: 204x134 cm, pomer strán: 16:9, slovenská lokalizácia SW, softvér: Interwrite Workspace, 2 interaktívne perá, možnosť použiť ako whiteboard, pripojenie USB, RS232 + bezdrôtový modul Interwrite RF, + pojazdový stojan Interwrite Mobility                                                                                                                                                             |
| 1.1.5.3. | Server pre informačné a diseminčné centrum | ks | 1 |   |   | F1/3.1 | Server s minimálnymi parametrami: Prevedenie servera rack 1U alebo 2U. Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result 317 bodov, SPECfp_rate2006 Result 227 bodov, Veľkosť operačnej pamäte RAM 8 GB, Integrovaná grafická karta áno, Veľkosť pevného disku 2 x 146 GB, Počet odtokov pevného disku 10 000 o/min, Typ pripojenia pevného disku SAS, Typ optický mechaniky DVD RW, Redundantný zdroj áno, Integrovaná sieťová karta Gigabit Ethernet, Originálny serverový operačný systém kompatibilný s window aplikáciami - slovenská lokalizácia áno, Kľúčovica so slovenskou lokalizáciou áno, Optická myš áno, Inštalácia a očistenie servera k existujúcej sieti áno, Záručná doba na server v mieste u zákazníka 24 mesiacov                                                                                                                | IBM x3550 M3, Xeon 6C E5649 80W 2.53GHz/133MHz/12MB, 1stGB, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M5014, 460W ps, Rack, 1x Intel Xeon 6C Processor Model E5649 80W 2.53GHz/133MHz/12MB W/ram, 1x 4GB (1x4GB, 1844, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM, 2x IBM 146GB 2.5in SFF Slim-HS 15K 6Cps SAS HDD, 1x IBM 460W Redundant Power Supply Unit, 1x IBM UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner, MS Windows Scr 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) ROK - Matlilang, klav, mys |
| 1.6.16.  | Dávkový projektor                          | ks | 1 |   |   | F1/3.1 | Projektor s minimálnymi parametrami: Fyzické rozlíšenie projektoru 1280x800 (WXGA), Počítačová kompatibilita (UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac), Video kompatibilita PAL, NTSC, SECAM, HD (1080i, 720p), HD (1080/720p), Svetlosť 4000 ANSI, Kontrast 2500:1, Projekčná vzdialenosť 1,2 až 10m, Životnosť výbojky ECO mód 4000 hodín, Životnosť výbojky Normal mód 3000 hodín, Optický zoom 1-1,15, Typ projekcie predná, zadná, stĺpná, stropná, Vstup DVI, Vstup DVI, Vstup 2 x 15 Pin D-sub, Vstup S-Video, Vstup Composite, Výstup VGA, Výstup 12v trigger, Port USB, Port RS232, Port RJ45, Diaľkový ovládač                                                                                                                                                                                                                                             | Optima EW62, nativné rozlíšenie 1280x800, svetlosť 4000Ansi, kontrast 3000:1, projekčná vzdialenosť 1,2m-10m, optický zoom 1,2x, lampy 280w so životnosťou 4000/4000h (normal/ECO) výstup: PC/VGA, HDMI, 2 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr/SCART/Video), S-Video, Composite, 3 x Audio In - Mini Jack, USB, výstup: VGA Out, Audio Out - Mini Jack, +12v Trigger, ovládač: RS232, RJ45, diaľkové ovládanie                                                                         |
| 1.6.2.   | Tablet pre prezentácie                     | ks | 1 |   |   | F1/3.1 | Tablet s minimálnymi parametrami: Farebný displej, Veľkosť displeja od 9,7" až 10", Rozlíšenie displeja 1024x600, Veľkosť internej pamäte 16 GB s možnosťou rozšírenia, Integrované Wifi, Integrované Bluetooth, Výdrž batérie 8 hodín, USB vstup, Podpora kariet SD/SDHC, Podpora formátov Microsoft Office 2003-2010, Podpora formátov PDF, Podporované audio- video formáty - JPEG, BMP, MP3, MPEG-2, MPEG-4, WMA, WMV, WAV, AVI, GIF, PNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ASUS EeePad Memo Pad 10 Smart ME301T 10.1" IPS MultiTouch, 16GB, Android, Crystal White, NVIDIA Tegra 3, 1280x800 (WXGA), výdrž 8.5h, WiFi, BT, mUSB, mHDMI, mSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.6.3.   | Notebook                                   | ks | 4 |   |   | 1.1    | Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid' <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> - 3723, Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Typ pamäte DDR 3, Integrovaná grafická karta, Veľkosť displeja od 15" až 15,9", Mané prevádzenie displeja, Veľkosť pevného disku, 320 GB, Počet odtokov pevného disku 7200 o/min, Typ pripojenia pevného disku SATA, Optická mechanika DVD RW, Čítačka pamätových kariet, Integrované Wifi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 3 x USB 2.0, Port RJ45 Gigabit Ethernet, port RJ 11 (modem, adaptér), Port IEEE 1394, VGA port, Kľúčovica so slovenskou lokalizáciou, Batéria 6 článková, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Napájací adaptér, Taška k notebooku | HP Probook 6370c Core-i5-3230M 2.60GHz 4G 500G7,2k DVD-RW 15.6" HD UMA CAM WL BT Win 8 Pro downgraded + msk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|         |    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.5.3 | ks | Server pre návrhové a grafické firmy        | Server s minimálnymi parametrami: Prevádzkové napätie rack 1U alebo 2U, Požadovaný výkon podľa testu SPECint_rate2006 Result 317 bodov, SPECint_rate2006 Result 227 bodov, Veľkosť operačnej pamäte RAM 8 GB, Integrovaná grafická karta 4GB, Veľkosť pevného disku 4 x 146 GB, Počet otáčok pevného disku 10 000 ot./min, Typ pripojenia pevného disku SAS, Typ optického mechanizmu DVD RW, Redundantný zdroj 400W, Integrovaná sieťová karta Gigabit Ethernet, Originálny serverový operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami - slovenská lokalizácia 400W, Kľúčovacia so slovenskou lokalizáciou 400W, Optická myš 400W, Monitor LCD 19" 400W, Záložný zdroj: výstupný výkon 1000W/1500VA, Rozhranie záložného zdroja RJ 45 400W, Rozhranie záložného zdroja USB 400W, Prevádzkové záložného zdroja mack 1U alebo 2U, Zhrubná doba na server v mieste u zákazníka 24 mesiacov                                                                                                                                                     | IBM x3550 M3, Xeon 60 ES649 80W<br>2.53GHz/1333MHz/2MB, 144GB, 0184W HS 2.5in<br>SAS/SATA, SR M5014, 400W p/p, Rack, 1x Intel Xeon 6C<br>Processor Mode ES649 80W, 2.53GHz/1333MHz/2MB<br>W/len, 1x 4GB (144GB, 1333, 1.35V) FC-L10600 C1.9<br>ECC DDR3 1333MHz LP RDRAM, 4x IBM 146GB 2.5in<br>SFF Slim-HS 15K 600ps SAS HDD, 1x IBM 400W<br>Redundant Power Supply Unit, 1x IBM UltraSlim Enhanced<br>SATA Multi-Burner, MS Windows Server 2008 R2 Standard (1)<br>4 CPU, 5 CAL, ROK - Multitasking, 1x IBM 1500VA LCD<br>2U Rack UPS (230V), kľav. mva, ASIUS VW190DE 19" W<br>LCD 1568768 500021 5ms Zvolené členy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.1.5.4 | ks | Large Format printers/scanners              | Veľkoformátová tlačiareň so skenerom s minimálnymi parametrami: Funkcia tlač 400, Funkcia kopírovania 400, Funkcia skenovania 400, Technológia tlač 400, Maximálny formát A0, Šírka média 111cm, Fotografická tlač 400, Sieťový port - Gigabit Ethernet 400, USB port 2.0 400, FireWire port 400, Rozlíšenie skeneru 600x600 dpi (9600 x 9600 enhanced mode), Rozlíšenie kopírk 300x300 dpi (9600 x 9600 enhanced mode), Optimalizované rozlíšenie tlače 2400x1200, Presnosť čiar 0,10%, Skenovacia technológia CCD 4 kamery, Farebné skenovanie 5.1 cm/s, Čierobiely skenovanie 15.2 cm/s, Pamäť tlačiarne 32 GB, Pamäť skenera 1 GB, Veľkosť hardvéru 160 GB, Frekvencia procesora tlačiarne 800 Mhz, Frekvencia procesora skenera 2.8 GHz, Podpora formátov skenovaného dokumentu PDF, TIFF, JPEG, DWF/ Podpora tlačových jazykov Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, HP PCL 3 GUI 400, Ovládacie HP-GL/2, HP-RTL a PostScript pre Windows 400, Ovládacie optimalizované pre AutoCAD 2000 a vyššie 400 | Multi-funkčná tlačiareň HP DesignJet T1200 HD, Veľkosť média 210 x 279 mm až 1118 x 1676 mm, Rozhranie (standardné) Tlačiareň: Gigabit Ethernet (100Base-T), Hi-Speed USB 2.0, slot pre prídavné EIO jadro, skener: Gigabit Ethernet (100Base-T), Hi-Speed USB 2.0, FireWire (v sieti s IEEE1394a), Rozlíšenie pri tlači Optimalizované rozlíšenie až 2400 x 1200 dpi so vstupným rozlíšením 1200 x 1200 dpi pri výbere maximálnej produktivity, Rozlíšenie kopírovania A2 9600 dpi, Presnosť čiar 0,1%, Skenovanie pomocou 4 CCD kamier, Rýchlosť skenovania farebného (200 dpi/400 dpi Turbo) až 5,1 cm/s, Čierobiely (200 dpi/400 dpi Turbo) až 15,2 cm/s, Pamäť spracovávacieho skeneru: 1 GB, Standardné tlačiareň: 32 GB (vychádzajúc z pamäte na pevný disk, Tlačiareň: štandardná, 160 GB, skener: štandardná, 40 GB, Jazyky tlače (štandardné) Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1.7, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, HP PCL 3 GUI, Základné ovládacie, Ovládacie HP-GL/2, HP-RTL, PostScript® pre OS Windows (optimalizované pre optimalizované pre AutoCAD 2000 a vyššie), Ovládacie PostScript® pre Mac OS X a Linux, podpora pre prostredia Citrix® XenApp a Citrix® XenServer |
| 1.1.5.5 | ks | Plotter                                     | Plotter s minimálnymi parametrami: Technológia tlače atramentová, Farebná tlač 400, Veľkosť plotra 111 cm, Optimalizované rozlíšenie 2400x1200, Poporované veľkosti médií A4; A3; A2; A1; A0, Možnosť tlače na samostatné listy 400, Možnosť tlače na rolly s automatickým orezávaním 400, Kapacita pevného disku 160GB, Podpora tlačových jazykov Adobe PostScript 3; Adobe PDF 1.7; HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI 400, vysoká rýchlosť vyšetřovania vo fare 400, sieťové rozhranie 10/100BaseT 400, Vysokorychlostný USB port 2.0 400, Ovládacie pre HP-GL/2, HP-RTL, pre Windows 400, Ovládacie optimalizované pre AutoCAD 2000 a vyššie 400, Ovládacie PostScript pre systémy Windows 400, Stojan 400 na vyťaženie médium 400                                                                                                                                                                                                                                                                                         | HP DesignJet T790ps 44" (1118 mm) ePrinter 2400x1200 dpi, 23 set/strana, 37 m2/hod, na natískať média, 2.8 m2/hod, lesklé média, 6-farbová tlač, azurová/sivá/purpurová/maťna čierna/farbovacia čierna/zlata, Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, 8GB RAM (no upgrade) + 160GB HDD, max. dĺžka lície 91m, 60-328 g/m2, tiskovosť média, manipulácia s médiami: Podľa papiera, podávanie konca, automatická rezacia, PostScript: 10/100 BT Ethernet + USB napájac 2.0 + 1x EIO accessory slot, Win 7/Vista/XP/Mac OS X v10.5/10.6,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.1.2.1 | ks | Operačný systém pre viacprocesorový počítač | Operačný systém pre viacprocesorový počítač v počte 5 ks, pričom musí zabezpečiť plné využitie ich hardvérových možností jadier, minimálne ide o 64 bitový operačný systém, ktorý je plne kompatibilný so súčasnými aplikáciami softvérom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MS Windows Server Standard 2008 R2 English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|         |    |   |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|----|---|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.5.4 | ks | 1 | Server pre informacné a discentinálne centrum                  | Server s minimálnymi parametrami: Prevádzenie servera rack 1U alebo 2U, Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result 317 bodov, SPECfp_rate2006 Result 227 bodov, Veľkosť operačnej pamäte RAM 8 GB, Integrovaná grafická karta áno, Veľkosť pevného disku 4 x 146 GB, Počet optických pevného disku 10 000 o/min, Typ pripojenia pevného disku SAS, Typ optické mechaniky DVD RW, Redundantný zdroj áno, Integrovaná sieťová karta Gigabit Ethernet, Originálny serverový operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami - slovenská lokalizácia áno, Kľavesnica so slovenskou lokalizáciou áno, Optická myš áno, Monitor LCD 19" áno, Záložný zdroj: výstupný výkon 1000W/1500VA, Rozdranie záložného zdroja RJ 45 áno, Rozdranie záložného zdroja USB áno, Prevádzenie záložného zdroja rack 1U alebo 2U, Záručná doba na server v mieste u zákazníka 24 mesiacov.                                                                                                                                           | IBM x3550 M3, Xeon 6C E5649 80W, 2.53GHz/1333MHz/12MB, 144GB, Q/RAID HS 2.5in SAS/SATA, SR M5014, 460W p/h, Rack, 1x Intel Xeon 6C Processor Model E5649 80W 2.53GHz/1333MHz/12MB W/FM, 1x 4GB (144GB), 1894, 1.35V) PCCL-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDRAM, 4x IBM 146GB 2.5in SFF Slim-HS 15K 60Gbps SAS HDD, 1x IBM 460W Redundant Power Supply Unit, 1x IBM UltraSim Enhanced SATA Multi-Bay, MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1 CPU, 3 CAL) ROK - Multiling, 1x IBM 1500VA LCD 2U Rack UPS (230V), 84w, mys, ASUS VW190DE 19" W LCD 1666x768 50000:1 5ms 200cd čierny |
| 1.1.5.5 | ks | 4 | Via procesorový počítač                                        | Podľa s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid: http://www.cpubenchmark.net/ - 6923, Veľkosť operačnej pamäte RAM 8 GB, Typ pamäte DDR 3, Možnosť rozšírenia pamäte na 12 GB, Grafický adapter s požadovaným výkonom podľa PassMark - G3D Mark mini 1330 vid: http://www.videocardbenchmark.net, s DVI portom, Veľkosť pevného disku 2 x 500 GB, Počet optických pevného disku 7200 o/min, Typ pripojenia pevného disku SATA, Typ optické mechaniky DVD RW, Čítačka pamätíových kariet, Integrovaná sieťová karta Gigabit Ethernet, 8 x USB 2.0, 1x eSATA, 5x SATA, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Kľavesnica so slovenskou lokalizáciou, Optická myš, Monitor - Typ obrazovky monitora LCD, Uhlopriečka obrazovky 24", Rozlíšenie obrazovky 1920x1200, Jas 300cd/m2, Čas odzvy 5 ms, Vstup 15-koľk D-SUB, Vstup DVI, Stojan                                                                               | Lenovo ThinkStation C20 2x Intel Xeon 6-Core Processor E5645, 12GB, 1TB 7200RPM S-ATA HDD, no disketne drive, PC/PCIe Tower (7x9), DVD Recordable, Gigabit Ethernet, 16x USB, 1x eSATA, Windows 7 Professional 64, ATI FirePro V5900 XGB +1TB HDD, card reader Philips 240H1CB, 24" LCD WUXGA 16:10, 1920x1200, 25000:1, 300 5ms, VGA, DVI-D, 1x USB, LPT, REPRO, čierny                                                                                                                                                                                                     |
| 1.1.5.6 | ks | 1 | Interaktívna tabuľa                                            | Interaktívna tabuľa s minimálnymi parametrami: Uhlopriečka tabule 216 cm, Rýchla odzovka snímania na tabuľu, Vyrobenie záznamu pre ľubovoľnú aplikáciu, Rozpoznávanie písaných textov, Oboľná konštrukcia, Programové vybavenie -slovenská lokalizácia, Pripojenie k PC káblom USB a RS 232, Bezdrôtové pripojenie na báze technológie RF, Bluetooth pripojenie, Interaktívne perá (poše) 2ks, Pôjzadný stojan s nastaviteľnou výškou, Možnosť počiťanie tabule v režime Whiteboard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Interwrite DualBoard Model 1289, uhlopriečka: 216 cm, aktívna plocha: 204x134 cm, pomer strán: 16:9, slovenská lokalizácia SW, softwar "Interwrite WorkSpace", 2 interaktívne perá, možnosť použiť ako whiteboard, pripojenie USB, RS232 + bezdrôtový modul Interwrite RF, + Pojzadný stojan Interwrite Mobility                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.1.5.7 | ks | 1 | Dátový projektor                                               | Projektor s minimálnymi parametrami: Fyzické rozlíšenie projektoru 1280x800 (WXGA), Počiťacová kompatibilita (UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac), Video kompatibilita PAL, NTSC, SECAM, HD (1080i, 720p), HD (1080/720p), Svetlosť 4000 ANSI, Kontras 2500:1, Projekčná vzdialenosť 1,2 až 10m, Živnosť výboky ECO móď 4000 hodín, Živnosť výboky Normal móď 3000 hodín, Optický zoom 1:1,15, Typ projekcie predná, zadná, stohná, strojná, Vstup HDMI, Vstup DVI, Vstup 2 x 15 Pin D-sub, Vstup S-Video, Vstup Composite, Výstup VGA, Výstup 12v trigger, Port USB, Port RS232, Port RJ45, Diaľkový ovládač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optoma EW762, natívne rozlíšenie 1280x800, svetlosť 4000Ansi, kontrast 3000:1, projekčná vzdialenosť 1,2m-10m, optický zoom 1,2x, lampy 280W so životnosťou 3000/4000h (normal/ECO) výstup: PC/VGA: HDMI, 2 x 15 Pin D-sub (RGB/Y/Pb/SCART/Wireless), S-Video, Composite, 3 x Audio In - Mini Jack, USB, výstup: VGA Out, Audio Out - Mini Jack, +12v Trigger, ovládanie: RS232, RJ45, diaľkové ovládanie                                                                                                                                                                    |
| 1.1.5.8 | ks | 1 | Via procesorový počítač s rozšírením HW pre matematické výboky | Podľa s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid: http://www.cpubenchmark.net/ - 6923, Grafický adapter s požadovaným výkonom podľa PassMark - G3D Mark mini 1330 vid: http://www.videocardbenchmark.net, Veľkosť operačnej pamäte RAM 12 GB, Typ pamäte DDR 3, Podporované rozlíšenie grafickej karty 2560x1600, Podpora režimu SLI, Podpora technológie CUDA, Veknosť pevného disku 4 x 600 GB, Počet optických pevných diskov 15 000 o/min, Typ pripojenia pevného disku SAS, Typ optické mechaniky DVD RW, Čítačka pamätíových kariet, Integrovaná sieťová karta Gigabit Ethernet, 8 x USB 2.0, 1x eSATA, audio výstup, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Kľavesnica so slovenskou lokalizáciou, Optická myš, Monitor - Typ obrazovky monitora LCD, Uhlopriečka obrazovky 30", Rozlíšenie obrazovky 2560x1600, Jas 300cd/m2, Kontras 1000:1, Čas odzvy 6 ms, Vstup 15-koľk D-SUB áno, Vstup DVI áno, Stojan | IBM Systems x3500 M4 - Tower, Intel Xeon Processor E5-2650 6C 2.3GHz 15MB Cache 1333MHz 95W, 3x4GB (144GB, 2Rx8, 1.35V) PCCL-10600 CL9 ECC DDR3 (1333MHz LP RDRAM, 2x IBM System x 900W High Efficiency Platinum AC Power Supply, 8xIBM 300GB 15K 6Gbps SAS 2.5" SFF HS HDD, 1x NVIDIA Quadro 6000, 1x Half-High SATA DVD-ROM, card reader, Kľavesnica, mys, OS, NEC 30" W F-IPS, 2560x1600, 178° HW, Q251, 6 ms (g-g), 1000:1, 300 cd/m2, 2x DVI-D + 2x DP, 10 bit color, USB, BK                                                                                           |
| 1.3.1.1 | ks | 1 | Tablet pre prezentácie                                         | Tablet s minimálnymi parametrami: Farebný displej, Veľkosť displeja od 9,7" až 10", Rozlíšenie displeja 1024x600, Veľkosť internej pamäte 16 GB s možnosťou rozšírenia, Integrovaná WiFi, Integrovaná Bluetooth, Výdrž batérie 8 hodín, USB vstup, Podpora kariet SD/SDHC, Podpora formátov Microsoft Office 2003-2010, Podpora formátu PDF, Podporované audio- video formáty - JPEG,BMP, MP3, MPEG-2, MPEG-4, WMA, WMV, WAV, AVI, GIF, PNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ASUS EeePad Memo Pad 10 Smart ME011T 10.1" IPS Multitouch, 16GB, Android, Crystal White, NVIDIA Tegra 3, 1280x800 (WXGA), výdrž 8,5h, WiFi, BT, mUSB, mHDMI, mSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                              |    |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----|---|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Server pre navrhovanie PMARS | ks | 1 |  |  |  |  | Server s minimálnymi parametrami: Prevádzanie servera rack 1U alebo 2U, Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result 317 bodov, SPECint_rate2006 Result 227 bodov, Veľkosť operačnej pamäte RAM 12 GB, Integrovaná grafická karta áno, Veľkosť pevného disku SAS 2 x 500 GB, Počet otáčok pevného disku 10 000 o/min, Typ pripojenia pevného disku SAS, Možnosť pripojenia ďalších dvoch diskov SAS, Typ optického mechanizmu DVD RW, Redundantný zdroj áno, Integrovaná sieťová karta Gigabit Ethernet, Originálny serverový operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami - slovenská lokalizácia áno, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou áno, Optická myš áno, Monitor LCD 19" áno, Zaručená doba na server v mieste u zákazníka 24 mesiacov. | IBM x3550 M3, Xeon 6C E5649 80W<br>2.53GHz/133MHz/2MB, 1x4GB, 0Bay, HS 2.5in<br>SAS/SATA, SR M5014, 460W ps, Rack, 1x Intel Xeon 6C<br>Processor Model E5649 80W 2.53GHz/133MHz/2MB<br>W/Fac, 6x 2GB (1x2GB, 1Rch, 1.35V) PC3L-10600 CL9<br>ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM, 2x IBM 600GB 2.5in<br>SFF Slim-HS 10K 6000 SAS HDD, 1x IBM 450W<br>Redundant Power Supply Unit, 1x IBM Ultra-Slim Enhanced<br>SATA Multi-Bay, MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1)<br>4 CPU, 3 CAL, X86, Multiling, 16v, mvs, ASUS<br>VW190DE 19" W LCD 1366x768 300cd, 1 3ms 200cd<br>členy                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |
| 1.1.5.1.                     |    |   |  |  |  |  | 1.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tablet s minimálnymi parametrami: 64GB vnútornej pamäte, Farebný displej 10.1" TFT rozlíšenie 1280x800, 149 pixel na palec, Fotoaparát: 3mpx., reproduktory, podpora AGPS, WIFI 801.11 a/b/g/n, Bluetooth 3.0, USB vstup, 3G modem, Výdrž min.4 hodiny práce, pohotovostný režim 2000 hodín, hmotnosť do 0,6 kg, nabíjačka, Podporované formáty: Video: H.263 + AMR NB, H.264 + AAC, MPEG4, ASF, WMV, AVI, Foto: JPEG, WBMP, BMP, PNG, GIF, A-GIF, Progressive JPEG, zobrazenie dokumentov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASUS EeePad VivoTab RT 3G TF600TG 10.1" Super<br>IPS+ MultiTouch, 64GB, Windows RT, Anetihyst<br>Gray, DC-HSPA+, WLAN 802.11 b/g/n@2.4GHz,<br>Bluetooth V4.0, 3.5mm jack, mHDMI, mSD |
| 1.3.1.4.                     |    |   |  |  |  |  | 2.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid' <a href="http://www.opubenchmark.net/">http://www.opubenchmark.net/</a> 3871, Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Typ pamäte DDR 3, Integrovaná grafická karta, Veľkosť displeja od 15" až 15.9", Mané prevedenie displeja, Veľkosť pevného disku, 500 GB, Počet otáčok pevného disku 7200 o/min, Typ pripojenia pevného disku SATA, Optická mechanika DVD RW, Číska pamäťových kariet 4v1, Integrovaná Wifi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 3 x USB 2.0, Port RJ45 Gigabit Ethernet, VGA port, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou, Batéria 6 článková, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Napájací adaptér, Tlačka k notebooku, kancelársky balík Microsoft Office alebo ekvivalent | HP Probook 6570b Core-i5-3210M 2.6GHz 4G 500G72k<br>DVD+RW 15.6"HD+ AMD7570M/G CAM WL BT Wn 8<br>Pro downgraded + tiska, + Office                                                    |
| 1.3.1.5.                     |    |   |  |  |  |  | 2.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tablet s minimálnymi parametrami: 64GB vnútornej pamäte, Farebný displej 10.1" TFT rozlíšenie 1280x800, 149 pixel na palec, Fotoaparát: 3mpx., reproduktory, podpora AGPS, WIFI 801.11 a/b/g/n, Bluetooth 3.0, USB vstup, 3G modem, Výdrž min.4 hodiny práce, pohotovostný režim 2000 hodín, hmotnosť do 0,6 kg, nabíjačka, Podporované formáty: Video: H.263 + AMR NB, H.264 + AAC, MPEG4, ASF, WMV, AVI, Foto: JPEG, WBMP, BMP, PNG, GIF, A-GIF, Progressive JPEG, zobrazenie dokumentov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASUS EeePad VivoTab RT 3G TF600TG 10.1" Super<br>IPS+ MultiTouch, 64GB, Windows RT, Anetihyst<br>Gray, DC-HSPA+, WLAN 802.11 b/g/n@2.4GHz,<br>Bluetooth V4.0, 3.5mm jack, mHDMI, mSD |
| 1.3.1.6.                     |    |   |  |  |  |  | 2.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid' <a href="http://www.opubenchmark.net/">http://www.opubenchmark.net/</a> 3871, Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Typ pamäte DDR 3, Integrovaná grafická karta, Veľkosť displeja od 15" až 15.9", Mané prevedenie displeja, Veľkosť pevného disku, 500 GB, Počet otáčok pevného disku 7200 o/min, Typ pripojenia pevného disku SATA, Optická mechanika DVD RW, Číska pamäťových kariet 4v1, Integrovaná Wifi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 3 x USB 2.0, Port RJ45 Gigabit Ethernet, VGA port, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou, Batéria 6 článková, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Napájací adaptér, Tlačka k notebooku, kancelársky balík Microsoft Office alebo ekvivalent | HP Probook 6570b Core-i5-3210M 2.6GHz 4G 500G72k<br>DVD+RW 15.6"HD+ AMD7570M/G CAM WL BT Wn 8<br>Pro downgraded + tiska, + Office                                                    |
| 1.3.1.10.                    |    |   |  |  |  |  | 2.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid' <a href="http://www.opubenchmark.net/">http://www.opubenchmark.net/</a> 3871, Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Typ pamäte DDR 3, Integrovaná grafická karta, Veľkosť displeja od 15" až 15.9", Mané prevedenie displeja, Veľkosť pevného disku, 500 GB, Počet otáčok pevného disku 7200 o/min, Typ pripojenia pevného disku SATA, Optická mechanika DVD RW, Číska pamäťových kariet 4v1, Integrovaná Wifi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 3 x USB 2.0, Port RJ45 Gigabit Ethernet, VGA port, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou, Batéria 6 článková, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Napájací adaptér, Tlačka k notebooku, kancelársky balík Microsoft Office alebo ekvivalent |                                                                                                                                                                                      |
| 1.3.1.12.                    |    |   |  |  |  |  | 1.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid' <a href="http://www.opubenchmark.net/">http://www.opubenchmark.net/</a> 3871, Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Typ pamäte DDR 3, Integrovaná grafická karta, Veľkosť displeja od 15" až 15.9", Mané prevedenie displeja, Veľkosť pevného disku, 500 GB, Počet otáčok pevného disku 7200 o/min, Typ pripojenia pevného disku SATA, Optická mechanika DVD RW, Číska pamäťových kariet 4v1, Integrovaná Wifi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 3 x USB 2.0, Port RJ45 Gigabit Ethernet, VGA port, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou, Batéria 6 článková, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Napájací adaptér, Tlačka k notebooku, kancelársky balík Microsoft Office alebo ekvivalent | HP Probook 6570b Core-i5-3210M 2.6GHz 4G 500G72k<br>DVD+RW 15.6"HD+ AMD7570M/G CAM WL BT Wn 8<br>Pro downgraded + tiska, + Office                                                    |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### PRÍLOHA Č. 3

#### VYHLÁSENIE:

Vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnom obstarávaní postupom verejnej súťaže pri zadávaní nadlimitnej zákazky, ktorej predmetom je:

„ Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach “ – časť 3, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania zverejnila Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice ako verejný obstarávateľ v Úradnom vestníku EÚ zo dňa 22.05.2013 pod číslom 2013/S 097-165469 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 97/2013 zo dňa 21.05.2013 pod označením 7699– MST.

- súhlasím s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tomto verejnom obstarávaní v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v jednotlivých častiach súťažných podkladov,
- prehlasujem, že všetky doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi za úhradu plnenie požadovaného predmetu zákazky pri dodržaní podmienok stanovených v častiach „B1“ a „B2“ súťažných podkladov a podmienok uvedených v predložennom návrhu záväzných zmluvných podmienok vrátane príloh na uvedený predmet zákazky,
- pri realizácii požadovaných dodávok a služieb sa budú podieľať subdodávateľia: **ÁNO / NIE**<sup>1</sup>

| Obchodné meno a adresa subdodávateľa | Predmet subdodávok | Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
|                                      |                    |                                                |
|                                      |                    |                                                |
|                                      |                    |                                                |
| SPOLU                                |                    |                                                |

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

Poznámka: ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

<sup>1</sup> Nehodiace sa preškrtnúť.

## KÚPNA ZMLUVA č. ....

uzavretá v zmysle § 3, ods. 2 zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) v nadväznosti na § 409 a násl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

na realizáciu predmetu zákazky:  
**„Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“**  
**Časť 4**

### Čl. I. Zmluvné strany

**Kupujúci:** Technická univerzita v Košiciach  
Letná 9, 042 00 Košice  
**Štatutárny orgán:** Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor  
**IČO:** 00 397 610  
**DIČ:** 2020486710  
**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica  
**Číslo účtu:** 7000452762/8180  
**Registrácia:** verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len ako „kupujúci“)

a

**Predávajúci:** elfa, s.r.o.  
obchodný názov (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar)

Park Komenského 7, 042 00 Košice  
adresa (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar)

**Tel.:** 055/6253839

**Fax:** 055/7265121

**Štatutárny orgán:** Ing. Marián Bučko, CSc. – riaditeľ spol. elfa, s.r.o.  
meno, priezvisko, funkcia (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar)

**IČO:** 31648410

**DIČ:** 2020480803

**IČ DPH:** SK2020480803

**Bankové spojenie:** Tatra bank, a.s., Štúrova 28, Košice  
názov peňažného ústavu

**Číslo účtu:** 2628814201/1100

**Registrácia:** Okresný súd Košice I, odd. Sro, vložka č. 1152/V

(ďalej len ako „predávajúci“)

## Čl. II. Východiskové podklady a údaje

- 2.1. Kupujúci a predávajúci (ďalej len ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto zmluvu ako zmluvný typ kúpna zmluva (ďalej len ako „zmluva“), nakoľko súčasťou predmetu zmluvy je okrem dodávky informačných a komunikačných technológií a zariadenia (tovar) ďalej špecifikovaných v predmete tejto zmluvy, aj záväzok na poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodávkou, montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky.
- 2.2. Predávajúci bol informovaný o tom, že realizácia predmetu zmluvy sa uskutočňuje spolufinancovaním zo zdrojov Európskej únie, schváleného projektu pre časť 4 „Zlepšenie podmienok a zvýšenie kvality vzdelávania na TUKE prostredníctvom obnovy a rozširovania objektov a modernizáciou IKT“ a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre:
- |                          |                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operačný program:        | Výskum a vývoj                                                                                                                           |
| Spolufinancovaný fondom: | Európsky fond regionálneho rozvoja                                                                                                       |
| Prioritná os:            | 5: Infraštruktúra vysokých škôl                                                                                                          |
| Opatrenie:               | 5.1: Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu. |
| Výzva:                   | OPVaV-2011/5.1/04-SORO                                                                                                                   |
| ITMS:                    | ITMS: 26250120054                                                                                                                        |
- 2.3. Zmluvné strany sa dohodli, že a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre prijímateľa NFP, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou dôjde k zmene textu zmluvy uzavretej medzi poskytovateľom NFP a Technickou univerzitou v Košiciach ako prijímateľom NFP a uvedená zmena bude mať vplyv na znenie tejto zmluvy, bude zmena spracovaná vo forme dodatku k tejto zmluve a zmluvné strany sa budú riadiť takto zmenenými ustanoveniami.

## Čl. III. Predmet zmluvy

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je zo strany predávajúceho záväzok dodať informačné a komunikačné technológie a zariadenia (tovar) ďalej špecifikovaných v predmete tejto zmluvy a záväzok na poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodávkou, montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 2 k tejto zmluve a zo strany kupujúceho záväzok zrealizovaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu.
- 3.2. Predávajúci zabezpečí kompletnú realizáciu dodávky a súvisiacich služieb, podľa platných STN a zabezpečí revízne správy v tých prípadoch, kde to vyžaduje príslušná vyhláška na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení v znení neskorších predpisov.
- 3.3. Predávajúci sa zaväzuje zrealizovať predmet zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 3.4. Kupujúci sa zaväzuje, že riadne dokončený predmet zmluvy prevezme v termínoch stanovených v článku IV. tejto zmluvy a zaplatí za jeho realizáciu dohodnutú cenu podľa článku V. tejto zmluvy.
- 3.5. V prípade, že v čase plnenia kúpnej zmluvy podľa príloh k tejto kúpnej zmluve definované tovary nebudú dostupné na trhu, môžu sa predmetné tovary nahradiť adekvátnymi tovarmi

za podmienky, že náhradné riešenie bude mať minimálne technické parametre definované v prílohách tejto kúpnej zmluvy a nebude mať vplyv na zmluvnú cenu. Nedostupnosť v zmluve uvedeného tovaru bude predávajúcim zdokladovaná čestným vyhlásením predávajúceho o nedostupnosti daného predmetu na trhu s doplnením o potvrdenie výrobcu, že sa predmetný tovar nevyrába. Čestné vyhlásenie predávajúceho musí byť potvrdené – akceptované štatutárnym zástupcom kupujúceho. Uvedené nahradenia sa nebudú považovať za porušenie zmluvných podmienok zo strany predávajúceho a nebudú dôvodom na uzatvorenie dodatku tejto kúpnej zmluvy.

#### Čl. IV. Miesto a termín realizácie

- 4.1. Miestom realizácie predmetu zmluvy sú objekty Technickej univerzity v Košiciach na adresách:  
- Boženy Němcovej 3, Košice – Sever
- 4.2. Termín realizácie predmetu zmluvy: začatie: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy  
ukončenie: do 6 mesiacov odo dňa začatia
- 4.3. Začiatok realizácie predmetu zmluvy je nadobudnutím účinnosti tejto zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 4.4. Ak predávajúci pripraví predmet zmluvy na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa kupujúci tento predmet zmluvy prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
- 4.5. Ak dodržanie termínov realizácie zo strany predávajúceho je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia kupujúceho dohodnutého v tejto zmluve, tak po dobu omeškania kupujúceho s poskytnutím spolupôsobenia nie je predávajúci v omeškaní so splnením záväzku.
- 4.6. O prevzatí predmetu zmluvy spíšu zmluvné strany písomný preberací protokol potvrdzujúci splnenie zmluvných povinností zo strany predávajúceho, resp. s uvedením nedostatkov a termínov na ich odstránenie. Za rovnakých podmienok bude po ukončení celého predmetu zmluvy spísaný konečný preberací protokol vzťahujúci sa na celý predmet zmluvy.
- 4.7. Predávajúci nie je v omeškaní s dohodnutými termínmi realizácie predmetu zmluvy v prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť, ktorými sú:
  - 4.7.1. vyššia moc / nepredvídateľné udalosti, t. j. udalosti, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť ( o vzniku ako aj zániku týchto udalostí je zmluvná strana druhú zmluvnú stranu povinná písomne informovať najneskôr do 3 dní odkedy sa o nich dozvedela ),
  - 4.7.2. nepriaznivé klimatické podmienky, ktoré by ohrozovali kvalitu predmetu zmluvy,
  - 4.7.3. pozastavenie aktivít zo strany poskytovateľa NFP v prospech, resp. neprospech kupujúceho počas realizácie schváleného projektu,
  - 4.7.4. príkazy, zákazy a obmedzenia vydané štátnymi orgánmi alebo miestnymi správnymi orgánmi, ak neboli vykonané konaním resp. nekonaním predávajúceho.

**Čl. V.**  
**Cena**

- 5.1. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy v rozsahu podľa čl. III. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/ 1996 Z. z. o cenách a vyhláškou č. 87/1996 Z. z. a je doložená v prílohe č. 2 k tejto zmluve.
- 5.2. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy podľa čl. III. je:

cena za celý predmet zmluvy: ..... € bez DPH  
DPH v sadzbe: ..... %: ..... €  
cena spolu za celý predmet zmluvy: ..... € s DPH

- 5.3. V cene podľa bodu 5.2. sú obsiahnuté všetky oprávnené náklady predávajúceho na dodanie, montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, funkčné odskúšanie, prípadné zaškolenie personálu všetky správy, skúšky, atesty, certifikáty a pod.
- 5.4. Jednotkové ceny, uvedené v prílohe č. 2 sú reálne, pokrývajú všetky náklady spojené so splnením záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a predávajúci nemá nárok na zvýšenie ceny, ktoré vyplývajú ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinností pri príprave ponuky. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša predávajúci.

#### Čl. VI.

##### Platobné podmienky

- 6.1. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohu na realizáciu predmetu zmluvy.
- 6.2. Cenu za realizáciu predmetu zmluvy uhradí kupujúci na základe faktúry po predchádzajúcom odsúhlasení realizovaných dodávok a služieb kupujúcim, ktoré predávajúci vystaví a odošle kupujúcemu po podpísaní preberacieho protokolu o odovzdaní predmetu zmluvy a jeho prevzatí kupujúcim.
- 6.3. Predávajúci musí svoje dodávky vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s kalkuláciou ceny podľa zmluvy. Súčasťou je preberací protokol potvrdený kupujúcim.
- 6.4. Predávajúci zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle § 71 ods. 2 zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Jednotlivé faktúry musia byť kupujúcemu doručené v 4 origináloch a aj v elektronickej podobe.
- 6.5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo bude chybné vystavená, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.
- 6.6. Lehota splatnosti faktúr bude maximálne 60 dní. V prípade, že splatnosť faktúry prípadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 6.7. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho a za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.

#### Čl. VII.

##### Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 7.1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zrealizovaný podľa podmienok zmluvy, podľa platných predpisov a technických noriem a že počas záručnej lehoty bude mať vlastností dohodnuté v tejto zmluve.
- 7.2. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania kupujúcemu. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní predmetu zmluvy zodpovedá predávajúci iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.

- 7.3. Záručná lehota na predmet zmluvy je 24<sup>1</sup> mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania predmetu zmluvy kupujúcemu. Na zariadenia, kde kupujúci požaduje inú záručnú dobu ako je 24 mesiacov, platí záručná doba požadovaná kupujúcim ( príloha č. 2 ).
- 7.4. Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia v zmysle ods. 7.2. nasledujúci pracovný deň od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie kupujúceho a vady odstrániť bezodkladne v čo najkratšom technicky možnom čase.
- 7.5. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré budú spôsobené neodbornou manipuláciou predmetu zmluvy kupujúcim ( resp. jeho užívateľom ) a predávajúci ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil kupujúceho a ten na ich použití trval.
- 7.6. Predávajúci sa zaväzuje v prípade vady predmetu zmluvy, že počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady.
- 7.7. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u oprávneného zástupcu predávajúceho podľa čl. 1 tejto zmluvy.
- 7.8. Ak predávajúci neodstráni vady v dohodnutej lehote, môže kupujúci zabezpečiť ich odstránenie na náklady predávajúceho.
- 7.9. Záručná doba uvedená v ods. 7.3 tejto zmluvy sa predĺži o dobu od uplatnenia reklamácie do doby odstránenia vady.
- 7.10. Počas plynutia záručnej doby bude servis predmetu zmluvy zabezpečovať servisný technik, ktorý je oprávnený na vykonávanie takejto činnosti.

#### **Čl. VIII.**

##### **Podmienky vykonania predmetu zmluvy**

- 8.1. Predávajúci vykoná predmet zmluvy na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 8.2. Kupujúci sa zaväzuje odovzdať predávajúcemu miesta realizácie zbavené práv tretích osôb v súlade s podmienkami v tejto zmluve minimálne 3 dni pred začiatkom realizácie predmetu zmluvy tak, aby predávajúci mohol na ňom začať realizovať predmet zmluvy v súlade s podmienkami zmluvy.
- 8.3. Predávajúci zodpovedá za poškodenie inžinierskych sietí v dotknutom území.
- 8.4. Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenie miesta realizácie predmetu zmluvy si zabezpečuje predávajúci. Náklady na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie miesta realizácie predmetu zmluvy sú súčasťou zmluvnej ceny podľa čl. V. tejto zmluvy.
- 8.5. Predávajúci zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, tovarov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na miesto realizácie predmetu zmluvy.
- 8.6. Predávajúci odovzdá kupujúcemu najneskôr k termínu odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy nevyhnutné doklady.
- 8.7. Na miesto realizácie predmetu zmluvy môžu vstupovať iba poverení zamestnanci kupujúceho.
- 8.8. Kupujúci zodpovedá za to, že riadny priebeh realizácie predmetu zmluvy predávajúcim nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
- 8.9. Predávajúci zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov podieľajúcich sa na plnení predmetu zmluvy.

<sup>1</sup> Uchádzač uvedie dĺžku záručnej lehoty v mesiacoch, pričom verejný obstarávateľ požaduje, aby táto záruka na celý predmet zmluvy nebola kratšia ako 24 mesiacov. Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie kratšej záručnej lehoty bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia.

- 8.10. Predávajúci zodpovedá za čistotu a poriadok na mieste realizácie predmetu zmluvy. Predávajúci odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 8.11. Kupujúci zabezpečí pre predávajúceho možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody.
- 8.12. Predávajúci sa zaväzuje vyzvať kupujúceho na kontrolu všetkých činností, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa kupujúci nedostaví a nevykoná kontrolu týchto činností, bude predávajúci pokračovať v realizácii predmetu zmluvy. Ak kupujúci bude dodatočne požadovať odkrytie týchto činností, je predávajúci povinný toto odkrytie vykonať na náklady kupujúceho, iba že sa pri dodatočnej kontrole zistí, že činnosti neboli riadne vykonané.
- 8.13. Predávajúci sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred kupujúceho k účasti na skúškach podľa bodu 8.17.
- 8.14. Kupujúci sa stáva postupne vlastníkom zhotovovaného predmetu zmluvy.
- 8.15. Predávajúci sa zaväzuje najmenej 15 dní pred odovzdaním predmetu zmluvy písomne vyzvať kupujúceho na jeho prevzatie.
- 8.16. Podmienkou odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi a záväznými normami. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie predmetu zmluvy.
- 8.17. Predmet zmluvy bude predávajúcim odovzdaný a kupujúcim prevzatý aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy so stanovením termínu ich odstránenia.
- 8.18. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch predmetu zmluvy stanovených touto zmluvou a obecné záväznými technickými normami a predpismi.
- 8.19. Nedorobkom sa rozumie nedokončený predmet zmluvy oproti špecifikácii.

## **Čl. IX.**

### **Zmluvné pokuty a úroky z omeškania**

- 9.1 V prípade nedodržania dohodnutého termínu dodania požadovaného predmetu plnenia môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena požadovaného predmetu plnenia s ktorým je predávajúci v omeškaní.
- 9.2 Ak je kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku, môže predávajúci účtovať kupujúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku.
- 9.3 Ak predávajúci mešká s odstránením nahláseného nedostatku, môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.

- 9.4 Ak predávajúci mešká so splnením termínov vybavenia oprávnených reklamácií, môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.

#### **Čl. X. Zodpovednosť za škodu**

- 10.1. Predávajúci zodpovedá za poškodenie, zničenie, stratu, resp. odcudzenie predmetu zmluvy až do doby jeho odovzdania a prevzatia kupujúcim.
- 10.2. Predávajúci je povinný uzavrieť poistnú zmluvu zo zodpovednosti za škodu spôsobenú výkonom jeho činnosti, resp. poistnú zmluvu na krytie rizík z činnosti pri realizácii zákazky.
- 10.3. Predávajúci sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.
- 10.4. Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.
- 10.5. Ak vznikne škoda na vykonanom predmete zmluvy v období, v ktorom je predávajúci povinný sa o ne starať, predávajúci odstráni škodu na vlastné náklady tak, aby vykonaný predmet zmluvy bol uvedený do pôvodného stavu.
- 10.6. Predávajúci zodpovedá za škodu na predmete zmluvy spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu predmetu zmluvy.

#### **Čl. XI. Vyššia moc**

- 11.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, atď.
- 11.2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 1 mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

#### **Čl. XII. Osobitné ustanovenia**

- 12.1. Predávajúci bude informovať kupujúceho o stave rozpracovaného predmetu zmluvy na pravidelných poradách, ktoré bude zvolávať kupujúci podľa potreby, najmenej raz za 4 týždne.
- 12.2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 12.3. Predávajúci bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Predávajúci sa bude riadiť pokynmi kupujúceho, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.

- 12.4. Predávajúci sa zaväzuje, že umožní vstup na miesto realizácie predmetu zmluvy povereným osobám ( zamestnancom ) poskytovateľa NFP, príp. iných kontrolných orgánov Slovenskej republiky, s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh realizácie predmetu zmluvy.
- 12.5. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnenými osobami sú najmä:
- a) poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
  - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - c) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
  - d) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora auditorov, osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES
- 12.6. Predávajúci sa zaväzuje, že najneskôr ku dňu odovzdania miesta realizácie predmetu zmluvy predloží k nahliadnutiu platnú Poistnú zmluvu na krytie rizík z činnosti pri realizácii zákazky.
- 12.7. Ak uzavreté dohody majú vplyv na predmet alebo termín splnenia záväzku, musí byť súčasťou tejto dohody aj spôsob úpravy ceny. Takáto dohoda je podkladom pre vypracovanie dodatku k tejto zmluve.
- 12.8. Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť tejto zmluvy:
- výpoveďou s 1 - mesačnou výpovednou lehotou alebo
  - odstúpením od zmluvy z dôvodov závažného porušenia ustanovení tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.
- 12.9. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 12.10. Za závažné porušenie tejto zmluvy sa považuje:
- prekročenie lehoty splatnosti faktúr kupujúcim o viac ako 60 dní,
  - prekročenie termínov realizácie predmetu zmluvy uvedených v čl. IV. o viac ako 14 dní,
  - neprevzatie miesta realizácie predmetu zmluvy predávajúcim v lehote uvedenej v čl. VIII. bod 8.2. tejto zmluvy.
- 12.11. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia realizácie predmetu zmluvy z dôvodov na strane kupujúceho, zaplatí kupujúci predávajúcemu skutočne vynaložené náklady.

### Čl. XIII.

#### Záverečné ustanovenia

- 13.1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 13.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.
- 13.3. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
- 13.4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
- príloha č. 1 – Kalkulácia ceny
  - príloha č. 2 – Cenová a technická špecifikácia
  - príloha č. 3 - Vyhlásenie

- 13.5. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých predávajúci obdrží dve vyhotovenia a kupujúci štyri vyhotovenia.
- 13.6. Táto zmluva je povinne zverejniteľnou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 13.7. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnej registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

V Košiciach dňa .....

V Košice dňa 10.6.2013

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

.....  
Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.  
Rektor

.....  
Ing. Marián Bučko, CSc.  
Riaditeľ spol. elfa.s.r.o.

**PRÍLOHA Č. 1:**

**KALKULÁCIA CENY**

**INFORMAČNO - KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE, SOFTVÉR, ZARIADENIA A JEDNODUCHÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY PRE PROJEKTY A VLASTNÉ POTREBY TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH**

**Časť 4:**

| <b>REKAPITULÁCIA:</b>                                                                                                                                                                          |                      |                                              |                                            |                                       |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Názov položky</b>                                                                                                                                                                           | <b>Počet</b>         | <b>Jednotková<br/>cena bez<br/>DPH v EUR</b> | <b>Jednotková<br/>cena s DPH<br/>v EUR</b> | <b>Celková cena<br/>bez DPH v EUR</b> | <b>Celková cena<br/>s DPH v EUR</b> |
| <b>Informačno -<br/>komunikačné<br/>technológie, softvér,<br/>zariadenia a<br/>jednoduché stavebné<br/>úpravy pre projekty a<br/>vlastné potreby<br/>Technickej univerzity v<br/>Košiciach</b> | <b>1<br/>projekt</b> |                                              |                                            |                                       |                                     |
| <b>CENA CELKOM</b>                                                                                                                                                                             |                      | <b>xxxxxxxxxx</b>                            | <b>xxxxxxxxxx</b>                          |                                       |                                     |

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

**PRÍLOHA Č. 2:**

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:**

**Predmet zákazky: Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach**

**Časť 4:**

- samostatná príloha

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

Uchádzač uvedie popis technických vlastností podľa ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov tak, aby preukázal splnenie požiadaviek v každom z bodov v ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov.

| A                                  | B                                                                                                         | C                       | D                                                 | E                                        | F=D+E                                | G                                    | H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo projektu<br>a názov projektu | Názov inštitúcie poskytovateľa                                                                            | Podmienky<br>realizácie | Pracovná<br>skupina<br>(predpoklad<br>a/bo počet) | Príkladový zoznam<br>úloh (s 3-4 príkl.) | Číslo a časť<br>testu (s 1-2 príkl.) | Gradačné a<br>autentičné<br>posledky | Forma pomôcky / druhu testu / podmienky<br>realizácie testu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Príkladový zoznam úloh a/bo názov testu<br>(s 1-2 príkl.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.1.1.1                            | Modul podpory vzdelávania pre<br>testovanie formou tlačenej testov a<br>ich automatizované vyhodnocovanie |                         |                                                   |                                          |                                      | Aktivita 2.1<br>projekt              | <p>Aplicácia umožňujúca rýchle a efektívne vyhodnotenie písomných testov a písomných dotazníkov, s podporou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prípravy testovacích otázok, definícia správnych odpovedí a stanovenie obtiažnosti a odhodnotenie otázok,</li> <li>- prípravy testov s viacerými prístupmi pri generovaní testov ako mutácie testov, premiešanie otázok, jednotlivé testy pre každého študenta,</li> <li>- šitkov na skúšobné hárky zabezpečujúce anonymitu preskúšaných študentov</li> <li>- automatického vyhodnotenie odovzdaných testov</li> </ul> <p>Standardizované aplikácie rozhranie na moderných dynamických technológiách, podpora integrácie s akademickým informačným systémom využívaným v rámci Technickej univerzity v Košiciach, databázové rozhranie, podpora tlačových zostáv, podpora min 16-tis. študentov. Vývoj a personalizácia na základe potrieb objednávateľa a legislatívnych usmernení - predpoklad vývojom a integračných prác min. 140 človekohodín. Trvalá licencia</p> | <p>Modul podpory vzdelávania pre testovanie formou tlačenej testov a ich automatizované vyhodnocovanie s podporou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prípravy testovacích otázok, definícia správnych odpovedí a stanovenie obtiažnosti a odhodnotenie otázok,</li> <li>- prípravy testov s viacerými prístupmi pri generovaní testov ako mutácie testov, premiešanie otázok, jednotlivé testy pre každého študenta,</li> <li>- šitkov na skúšobné hárky zabezpečujúce anonymitu preskúšaných študentov</li> <li>- automatického vyhodnotenie odovzdaných testov</li> </ul> <p>Standardizované aplikácie rozhranie na moderných dynamických technológiách, podpora integrácie s akademickým informačným systémom využívaným v rámci Technickej univerzity v Košiciach, databázové rozhranie, podpora tlačových zostáv, podpora min 16-tis. študentov. Vývoj a personalizácia na základe potrieb objednávateľa a legislatívnych usmernení - predpoklad vývojom a integračných prác min. 140 človekohodín.</p> |

|                               |         |   |  |  |  |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|---------|---|--|--|--|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.1.2. publikácie výsledkov | projekt | 1 |  |  |  | Aktivita 2.1 | 9,00 | <p>Modul podpory vzdelávania pre systém elektronického testovania, s podporou kolaborácie a bezpečnej publikácie výsledkov. Podpora lokálneho a diaľničného testovania, automatizácie bezpečnostných štandardov a platnej legislatívy. Integrácia fáz: - prípravy testovacích otázok, definícia správnych odpovedí a kategorizácia otázok podľa ich ťažkosti</p> <p>- tvorby multimedijného obsahu otázok</p> <p>- prípravy testov s viacerými prístupmi pri generovaní testov</p> <p>- podpora fázového priebehu online preskúšania evidovaním dĺžky trvania testu, blokovaním počítača v prístupe na internet a pod.</p> <p>- podpora diaľničného preskúšania online</p> <p>- štatistické vyhodnotenie preskúšania podľa multikriteriálnych parametrov.</p> <p>Štandardizované aplikácie rozhranie na moderných dynamických technológiách, podpora integrácie s akademickým informačným systémom využívaným v Košiciach, databázové rozhranie, podpora tlačových zostáv, kolaborácie a bezpečnej publikácie výsledkov. Podpora min 16-tis. študentov. Vývoj a kustomizácia na základe potrieb objednávateľa a legislatívnych usmernení - predpoklad vývojových a integračných prác min. 140 človekohodín.</p> <p>Trvalá licencia</p> |
| 2.1.1.2. publikácie výsledkov | projekt |   |  |  |  |              |      | <p>Modul podpory vzdelávania pre systém elektronického testovania, s podporou kolaborácie a bezpečnej publikácie výsledkov. Podpora lokálneho a diaľničného testovania, automatizácie bezpečnostných štandardov a platnej legislatívy. Integrácia fáz: - prípravy testovacích otázok, definícia správnych odpovedí a kategorizácia otázok podľa ich ťažkosti</p> <p>- tvorby multimedijného obsahu otázok</p> <p>- prípravy testov s viacerými prístupmi pri generovaní testov</p> <p>- podpora fázového priebehu online preskúšania evidovaním dĺžky trvania testu, blokovaním počítača v prístupe na internet a pod.</p> <p>- podpora diaľničného preskúšania online</p> <p>- štatistické vyhodnotenie preskúšania podľa multikriteriálnych parametrov.</p> <p>Štandardizované aplikácie rozhranie na moderných dynamických technológiách, podpora integrácie s akademickým informačným systémom využívaným v Košiciach, databázové rozhranie, podpora tlačových zostáv, kolaborácie a bezpečnej publikácie výsledkov. Podpora min 16-tis. študentov. Vývoj a kustomizácia na základe potrieb objednávateľa a legislatívnych usmernení - predpoklad vývojových a integračných prác min. 140 človekohodín.</p> <p>Trvalá licencia</p> |

### PRÍLOHA Č. 3

#### VYHLÁSENIE:

Vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnom obstarávaní postupom verejnej súťaže pri zadávaní nadlimitnej zákazky, ktorej predmetom je:

„ Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach “ – časť 4, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania zverejnila Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice ako verejný obstarávateľ v Úradnom vestníku EÚ zo dňa 22.05.2013 pod číslom 2013/S 097-165469 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 97/2013 zo dňa 21.05.2013 pod označením 7699– MST.

- súhlasím s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tomto verejnom obstarávaní v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v jednotlivých častiach súťažných podkladov,
- prehlasujem, že všetky doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi za úhradu plnenie požadovaného predmetu zákazky pri dodržaní podmienok stanovených v častiach „B1“ a „B2“ súťažných podkladov a podmienok uvedených v predložennom návrhu záväzných zmluvných podmienok vrátane príloh na uvedený predmet zákazky,
- pri realizácii požadovaných dodávok a služieb sa budú podieľať subdodávatelia: ÁNO / NIE <sup>1</sup>

| Obchodné meno a adresa subdodávateľa | Predmet subdodávok | Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
|                                      |                    |                                                |
|                                      |                    |                                                |
|                                      |                    |                                                |
| SPOLU                                |                    |                                                |

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

Poznámka: ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

<sup>1</sup> Nehodiace sa preškrtnúť.

## KÚPNA ZMLUVA č. ....

uzavretá v zmysle § 3, ods. 2 zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) v nadväznosti na § 409 a násl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

na realizáciu predmetu zákazky:  
**„Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“**  
**Časť 5**

### Čl. I. Zmluvné strany

|                          |                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kupujúci:</b>         | Technická univerzita v Košiciach                                                                                                                 |
|                          | Letná 9, 042 00 Košice                                                                                                                           |
| <b>Štatutárny orgán:</b> | Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor                                                                                                    |
| <b>IČO:</b>              | 00 397 610                                                                                                                                       |
| <b>DIČ:</b>              | 2020486710                                                                                                                                       |
| <b>Bankové spojenie:</b> | Štátna pokladnica                                                                                                                                |
| <b>Číslo účtu:</b>       | 7000241084/8180                                                                                                                                  |
| <b>Registrácia:</b>      | verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov |

(ďalej len ako „kupujúci“)

a

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Predávajúci:</b> | elfa, s.r.o.                                             |
|                     | obchodný názov (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar) |

Park Komenského 7, 042 00 Košice  
adresa (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar)

|              |             |
|--------------|-------------|
| <b>Tel.:</b> | 055/6253839 |
|--------------|-------------|

|             |             |
|-------------|-------------|
| <b>Fax:</b> | 055/7265121 |
|-------------|-------------|

|                          |                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Štatutárny orgán:</b> | Ing. Marián Bučko, CSc. – riaditeľ spol. elfa, s.r.o.<br>meno, priezvisko, funkcia (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |          |
|-------------|----------|
| <b>IČO:</b> | 31648410 |
|-------------|----------|

|                |              |
|----------------|--------------|
| <b>DIČ:</b>    | 2020480803   |
| <b>IČ DPH:</b> | ŠK2020480803 |

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Bankové spojenie:</b> | Tatra bank, a.s., Štúrova 28, Košice<br>názov peňažného ústavu |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| <b>Číslo účtu:</b> | 2628814201/1100 |
|--------------------|-----------------|

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Registrácia:</b> | Okresný súd Košice I, odd. Sro, vložka č. 1152/V |
|---------------------|--------------------------------------------------|

(ďalej len ako „predávajúci“)

**Čt. II.**

**Čt. II.**

- 2.1. Kupujúci a predávajúci (ďalej len ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto zmluvu ako zmluvný typ kúpna zmluva (ďalej len ako „zmluva“), nakoľko súčasťou predmetu zmluvy je okrem dodávky informačných a komunikačných technológií a zariadenia (tovar) ďalej špecifikovaných v predmete tejto zmluvy, aj záväzok na poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodávkou, montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky.

### ČL. III.

### ČL. III.

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je zo strany predávajúceho záväzok dodať informačné a komunikačné technológie a zariadenia (tovar) ďalej špecifikovaných v predmete tejto zmluvy a záväzok na poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodávkou, montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 2 k tejto zmluve a zo strany kupujúceho záväzok zrealizovaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu.
- 3.2. Predávajúci zabezpečí kompletnú realizáciu dodávky a súvisiacich služieb, podľa platných STN a zabezpečí revízne správy v tých prípadoch, kde to vyžaduje príslušná vyhláška na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení v znení neskorších predpisov.
- 3.3. Predávajúci sa zaväzuje zrealizovať predmet zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 3.4. Kupujúci sa zaväzuje, že riadne dokončený predmet zmluvy prevezme v termínoch stanovených v článku IV. tejto zmluvy a zaplatí za jeho realizáciu dohodnutú cenu podľa článku V. tejto zmluvy.
- 3.5. V prípade, že v čase plnenia kúpnej zmluvy podľa príloh k tejto kúpnej zmluve definované tovary nebudú dostupné na trhu, môžu sa predmetné tovary nahradiť adekvátnymi tovarmi za podmienky, že náhradné riešenie bude mať minimálne technické parametre definované v prílohách tejto kúpnej zmluvy a nebude mať vplyv na zmluvnú cenu. Nedostupnosť v zmluve uvedeného tovaru bude predávajúcim zdokladovaná čestným vyhlásením predávajúceho o nedostupnosti daného predmetu na trhu s doplnením o potvrdenie výrobcu, že sa predmetný tovar nevyrába. Čestné vyhlásenie predávajúceho musí byť potvrdené – akceptované štatutárnym zástupcom kupujúceho. Uvedené nahradenia sa nebudú považovať za porušenie zmluvných podmienok zo strany predávajúceho a nebudú dôvodom na uzatvorenie dodatku tejto kúpnej zmluvy.

#### Čl. IV.

#### Čl. IV.

- 4.1. Miestom realizácie predmetu zmluvy sú objekty Technickej univerzity v Košiciach na adresách:  
- Letná 9, Košice - Sever
- 4.2. Termín realizácie predmetu zmluvy: začatie: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy  
ukončenie: do 6 mesiacov odo dňa začatia
- 4.3. Začiatok realizácie predmetu zmluvy je nadobudnutím účinnosti tejto zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 4.4. Ak predávajúci pripraví predmet zmluvy na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa kupujúci tento predmet zmluvy prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.

- 4.5. Ak dodržanie termínov realizácie zo strany predávajúceho je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia kupujúceho dohodnutého v tejto zmluve, tak po dobu omeškania kupujúceho s poskytnutím spolupôsobenia nie je predávajúci v omeškaní so splnením záväzku.
- 4.6. O prevzatí predmetu zmluvy spíšu zmluvné strany písomný preberací protokol potvrdzujúci splnenie zmluvných povinností zo strany predávajúceho, resp. s uvedením nedostatkov a termínov na ich odstránenie. Za rovnakých podmienok bude po ukončení celého predmetu zmluvy spísaný konečný preberací protokol vzťahujúci sa na celý predmet zmluvy.
- 4.7. Predávajúci nie je v omeškaní s dohodnutými termínmi realizácie predmetu zmluvy v prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť, ktorými sú:
- 4.7.1. vyššia moc / nepredvídateľné udalosti, t. j. udalosti, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť ( o vzniku ako aj zániku týchto udalostí je zmluvná strana druhú zmluvnú stranu povinná písomne informovať najneskôr do 3 dní odkedy sa o nich dozvedela ),
- 4.7.2. nepriaznivé klimatické podmienky, ktoré by ohrozovali kvalitu predmetu zmluvy,
- 4.7.3. príkazy, zákazy a obmedzenia vydané štátnymi orgánmi alebo miestnymi správnymi orgánmi, ak neboli vykonané konaním resp. nekonaním predávajúceho.

#### **Čl. V. Cena**

- 5.1. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy v rozsahu podľa čl. III. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/ 1996 Z. z. o cenách a vyhláškou č. 87/1996 Z. z. a je doložená v prílohe č. 2 k tejto zmluve.
- 5.2. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy podľa čl. III. je:
- cena za celý predmet zmluvy: ..... € bez DPH
- DPH v sadzbe: ..... %: ..... €
- cena spolu za celý predmet zmluvy: ..... € s DPH
- 5.3. V cene podľa bodu 5.2. sú obsiahnuté všetky oprávnené náklady predávajúceho na dodanie, montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, funkčné odskúšanie, prípadné zaškolenie personálu všetky správy, skúšky, atesty, certifikáty a pod.
- 5.4. Jednotkové ceny, uvedené v prílohe č. 2 sú reálne, pokrývajú všetky náklady spojené so splnením záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a predávajúci nemá nárok na zvýšenie ceny, ktoré vyplynie ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinností pri príprave ponuky. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša predávajúci.

#### **Čl. VI. Platobné podmienky**

- 6.1. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohu na realizáciu predmetu zmluvy.
- 6.2. Cenu za realizáciu predmetu zmluvy uhradí kupujúci na základe faktúry po predchádzajúcom odsúhlasení realizovaných dodávok a služieb kupujúcim, ktoré predávajúci vystaví a odošle kupujúcemu po podpísaní preberacieho protokolu o odovzdaní predmetu zmluvy a jeho prevzatí kupujúcim.
- 6.3. Predávajúci musí svoje dodávky vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s kalkuláciou ceny podľa zmluvy. Súčasťou je preberací protokol potvrdený kupujúcim.

- 6.4. Predávajúci zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle § 71 ods. 2 zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Jednotlivé faktúry musia byť kupujúcemu doručené v 4 origináloch a aj v elektronickej podobe.
- 6.5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo bude chybné vystavená, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.
- 6.6. Lehota splatnosti faktúr bude maximálne 30 dní. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 6.7. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho a za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.

## **Čl. VII.**

### **Záručná doba a zodpovednosť za vady**

- 7.1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zrealizovaný podľa podmienok zmluvy, podľa platných predpisov a technických noriem a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 7.2. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania kupujúcemu. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní predmetu zmluvy zodpovedá predávajúci iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 7.3. Záručná lehota na predmet zmluvy je 24<sup>1</sup> mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania predmetu zmluvy kupujúcemu. Na zariadenia, kde kupujúci požaduje inú záručnú dobu ako je 24 mesiacov, platí záručná doba požadovaná kupujúcim ( príloha č. 2 ).
- 7.4. Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia v zmysle ods. 7.2. nasledujúci pracovný deň od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie kupujúceho a vady odstrániť bezodkladne v čo najkratšom technicky možnom čase.
- 7.5. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré budú spôsobené neodbornou manipuláciou predmetu zmluvy kupujúcim ( resp. jeho užívateľom ) a predávajúci ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil kupujúceho a ten na ich použitie trval.
- 7.6. Predávajúci sa zaväzuje v prípade vady predmetu zmluvy, že počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady.
- 7.7. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u oprávneného zástupcu predávajúceho podľa čl. 1 tejto zmluvy.
- 7.8. Ak predávajúci neodstráni vady v dohodnutej lehote, môže kupujúci zabezpečiť ich odstránenie na náklady predávajúceho.
- 7.9. Záručná doba uvedená v ods. 7.3 tejto zmluvy sa predĺži o dobu od uplatnenia reklamácie do doby odstránenia vady.
- 7.10. Počas plynutia záručnej doby bude servis predmetu zmluvy zabezpečovať servisný technik, ktorý je oprávnený na vykonávanie takejto činnosti.

## **Čl. VIII.**

<sup>1</sup> Uchádzač uvedie dĺžku záručnej lehoty v mesiacoch, pričom verejný obstarávateľ požaduje, aby táto záruka na celý predmet zmluvy nebola kratšia ako 24 mesiacov. Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie kratšej záručnej lehoty bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia.

### Podmienky vykonania predmetu zmluvy

- 8.1. Predávajúci vykoná predmet zmluvy na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 8.2. Kupujúci sa zaväzuje odovzdať predávajúcemu miesta realizácie zbavené práv tretích osôb v súlade s podmienkami v tejto zmluve minimálne 3 dni pred začiatkom realizácie predmetu zmluvy tak, aby predávajúci mohol na ňom začať realizovať predmet zmluvy v súlade s podmienkami zmluvy.
- 8.3. Predávajúci zodpovedá za poškodenie inžinierskych sietí v dotknutom území.
- 8.4. Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenie miesta realizácie predmetu zmluvy si zabezpečuje predávajúci. Náklady na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie miesta realizácie predmetu zmluvy sú súčasťou zmluvnej ceny podľa čl. V. tejto zmluvy.
- 8.5. Predávajúci zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, tovarov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na miesto realizácie predmetu zmluvy.
- 8.6. Predávajúci odovzdá kupujúcemu najneskôr k termínu odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy nevyhnutné doklady.
- 8.7. Na miesto realizácie predmetu zmluvy môžu vstupovať iba poverení zamestnanci kupujúceho.
- 8.8. Kupujúci zodpovedá za to, že riadny priebeh realizácie predmetu zmluvy predávajúcim nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
- 8.9. Predávajúci zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov podieľajúcich sa na plnení predmetu zmluvy.
- 8.10. Predávajúci zodpovedá za čistotu a poriadok na mieste realizácie predmetu zmluvy. Predávajúci odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 8.11. Kupujúci zabezpečí pre predávajúceho možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody.
- 8.12. Predávajúci sa zaväzuje vyzvať kupujúceho na kontrolu všetkých činností, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa kupujúci nedostaví a nevykoná kontrolu týchto činností, bude predávajúci pokračovať v realizácii predmetu zmluvy. Ak kupujúci bude dodatočne požadovať odkrytie týchto činností, je predávajúci povinný toto odkrytie vykonať na náklady kupujúceho, iba že sa pri dodatočnej kontrole zistí, že činnosti neboli riadne vykonané.
- 8.13. Predávajúci sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred kupujúceho k účasti na skúškach podľa bodu 8.17.
- 8.14. Kupujúci sa stáva postupne vlastníkom zhotovovaného predmetu zmluvy.
- 8.15. Predávajúci sa zaväzuje najmenej 15 dní pred odovzdaním predmetu zmluvy písomne vyzvať kupujúceho na jeho prevzatie.
- 8.16. Podmienkou odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi a záväznými normami. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie predmetu zmluvy.
- 8.17. Predmet zmluvy bude predávajúcim odovzdaný a kupujúcim prevzatý aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy so stanovením termínu ich odstránenia.
- 8.18. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch predmetu zmluvy stanovených touto zmluvou a obecné záväznými technickými normami a predpismi.

- 8.19. Nedorobkom sa rozumie nedokončený predmet zmluvy oproti špecifikácii.

#### **Čl. IX.**

##### **Zmluvné pokuty a úroky z omeškania**

- 9.1 V prípade nedodržania dohodnutého termínu dodania požadovaného predmetu plnenia môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena požadovaného predmetu plnenia s ktorým je predávajúci v omeškaní.
- 9.2 Ak je kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku, môže predávajúci účtovať kupujúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku.
- 9.3 Ak predávajúci mešká s odstránením nahláseného nedostatku, môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.
- 9.4 Ak predávajúci mešká so splnením termínov vybavenia oprávnených reklamácií, môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.

#### **Čl. X.**

##### **Zodpovednosť za škodu**

- 10.1. Predávajúci zodpovedá za poškodenie, zničenie, stratu, resp. odcudzenie predmetu zmluvy až do doby jeho odovzdania a prevzatia kupujúcim.
- 10.2. Predávajúci je povinný uzavrieť poisťnú zmluvu zo zodpovednosti za škodu spôsobenú výkonom jeho činnosti, resp. poisťnú zmluvu na krytie rizík z činnosti pri realizácii zákazky.
- 10.3. Predávajúci sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.
- 10.4. Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.
- 10.5. Ak vznikne škoda na vykonanom predmete zmluvy v období, v ktorom je predávajúci povinný sa o ne starať, predávajúci odstráni škodu na vlastné náklady tak, aby vykonaný predmet zmluvy bol uvedený do pôvodného stavu.
- 10.6. Predávajúci zodpovedá za škodu na predmete zmluvy spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu predmetu zmluvy.

## **Čl. XI. Vyššia moc**

- 11.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, atď.
- 11.2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 1 mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

## **Čl. XII. Osobitné ustanovenia**

- 12.1. Predávajúci bude informovať kupujúceho o stave rozpracovaného predmetu zmluvy na pravidelných poradách, ktoré bude zvolávať kupujúci podľa potreby, najmenej raz za 4 týždne.
- 12.2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 12.3. Predávajúci bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Predávajúci sa bude riadiť pokynmi kupujúceho, zápismi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 12.4. Predávajúci sa zaväzuje, že umožní vstup na miesto realizácie predmetu zmluvy povereným osobám kupujúceho (zamestnancom), s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh realizácie predmetu zmluvy.
- 12.5. Predávajúci sa zaväzuje, že najneskôr ku dňu odovzdania miesta realizácie predmetu zmluvy predloží k nahliadnutiu platnú Poistnú zmluvu na krytie rizík z činnosti pri realizácii zákazky.
- 12.6. Ak uzavreté dohody majú vplyv na predmet alebo termín splnenia záväzku, musí byť súčasťou tejto dohody aj spôsob úpravy ceny. Takáto dohoda je podkladom pre vypracovanie dodatku k tejto zmluve.
- 12.7. Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť tejto zmluvy:
  - výpoveďou s 1 - mesačnou výpovednou lehotou alebo
  - odstúpením od zmluvy z dôvodov závažného porušenia ustanovení tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.
- 12.8. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 12.9. Za závažné porušenie tejto zmluvy sa považuje:
  - prekročenie lehoty splatnosti faktúr kupujúcim o viac ako 60 dní,
  - prekročenie termínov realizácie predmetu zmluvy uvedených v čl. IV. o viac ako 14 dní,
  - neprevzatie miesta realizácie predmetu zmluvy predávajúcim v lehote uvedenej v čl. VIII. bod 8.2. tejto zmluvy.
- 12.10. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia realizácie predmetu zmluvy z dôvodov na strane kupujúceho, zaplatí kupujúci predávajúcemu skutočne vynaložené náklady.

## **Čl. XIII.**

### **Záverečné ustanovenia**

- 13.1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 13.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.
- 13.3. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
- 13.4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
- príloha č. 1 – Kalkulácia ceny
  - príloha č. 2 – Cenová a technická špecifikácia
  - príloha č. 3 - Vyhlásenie
- 13.5. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých predávajúci obdrží dve vyhotovenia a kupujúci štyri vyhotovenia.
- 13.6. Táto zmluva je povinne zverejniteľnou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 13.7. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

V Košiciach dňa .....

V Košice dňa 10.6.2013

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

.....  
Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.  
Rektor

.....  
Ing. Marján Bučko, CSc.  
Riaditeľ spol. elfa.s.r.o.

**PRÍLOHA Č. 1:**

**KALKULÁCIA CENY**

**INFORMAČNO - KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE, SOFTVÉR, ZARIADENIA A JEDNODUCHÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY PRE PROJEKTY A VLASTNÉ POTREBY TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH**

**Časť 5:**

| <b>REKAPITULÁCIA:</b>                                                                                                                                                                          |               |                                              |                                            |                                       |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Názov položky</b>                                                                                                                                                                           | <b>Počet</b>  | <b>Jednotková<br/>cena bez<br/>DPH v EUR</b> | <b>Jednotková<br/>cena s DPH<br/>v EUR</b> | <b>Celková cena<br/>bez DPH v EUR</b> | <b>Celková cena<br/>s DPH v EUR</b> |
| <b>Informačno -<br/>komunikačné<br/>technológie, softvér,<br/>zariadenia a<br/>jednoduché stavebné<br/>úpravy pre projekty a<br/>vlastné potreby<br/>Technickej univerzity v<br/>Košiciach</b> | <b>1 časť</b> |                                              |                                            |                                       |                                     |
| <b>CENA CELKOM</b>                                                                                                                                                                             |               | xxxxxxxxxxx                                  | xxxxxxxxxxx                                |                                       |                                     |

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

**PRÍLOHA Č. 2:**

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:**

**Predmet zákazky: Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach**

**Časť 5:**

- samostatná príloha

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

Uchádzač uvedie popis technických vlastností podľa ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov tak, aby preukázal splnenie požiadaviek v každom z bodov v ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov.

| A     | B                            | C  | D  | E | F-D+E | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|------------------------------|----|----|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                              |    |    |   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.1.1 | IP telefon WiFi              | ks | 12 |   |       | <p>hlasové bezdrôtové koncové zariadenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 2" farebný 176 X 220 TFT display,</li> <li>- podpora protokolov SCCP alebo SIP - kompatibilné s centrálnym systémom,</li> <li>- podpora VLAN 802.1q,</li> <li>- hlasový odposluch,</li> <li>- WiFi pripojenie podpora 802.11 a/b/g</li> <li>- príslušenstvo napájací adaptér, kábel, batéria,</li> <li>- licencie k súčasnej softwarovej ústredni TUKE a podpora 2 roky</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | <p>1x Cisco 7921G Power Supply for Central Europe, 1x CP-BATT-7921G-STD= Cisco 7921G Battery Standard, 1x CP-7921G-A-K9 - Cisco Unified Wireless IP Phone 7921G, 1x CP-DSKCH-7921G-BUN Cisco Unified Wireless IP Phone 7921G Desktop Charger, Power Supply + licencie Cisco Call Manager</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1.2 | IP telefon základný          | ks | 15 |   |       | <p>hlasové koncové zariadenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monochromatický bodový display</li> <li>- podpora protokolov SCCP alebo SIP - kompatibilné s centrálnym systémom,</li> <li>- podpora VLAN 802.1q,</li> <li>- napájanie pomocou PoE,</li> <li>- interný 1Gb switch pre prepojenie s PC</li> <li>- príslušenstvo PoE injektor,</li> <li>- licencie k súčasnej softwarovej ústredni TUKE a podpora 2 roky</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         | <p>Cisco CP-7942G, + PoE injektor + licencie na Cisco Call Manager user license</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.1.3 | Konvertor IP telefóna - PSTN | ks | 15 |   |       | <p>hlasové konvertor PSTN - IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podpora protokolov SCCP alebo SIP - kompatibilné s centrálnym systémom,</li> <li>- podpora VLAN 802.1q,</li> <li>- podpora min. 2x PSTN(RJ11) a 1x ethernet(RJ45),</li> <li>- napájanie pomocou PoE alebo adaptéra,</li> <li>- podpora pripojenia PSTN analogových zariadení do IP ústredne,</li> <li>- príslušenstvo PoE injektor alebo adaptér,</li> <li>- licencie k súčasnej softwarovej ústredni TUKE a podpora 2 roky</li> </ul>                                                                                                                                                   | <p>Cisco ATA1871I-A= Cisco ATA 187, + Cisco Call Manager user license</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.1.4 | Diskové pole                 | ks | 2  |   |       | <p>Diskové pole na báze SAS/SATA rozhrania, min. 12 pozícií na HDD s neformátovanou kapacitou 18 TB SATA HDD, podpora HW RAID 0,1,5,6, komunikačné rozhranie FC alebo iSCSI</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>HP StorageWorks X1600 G2 12T SATA Network Storage System (6 x 2TB SATA LFF HDDs in front slots for data, 6 open LFF HDD front slots f, iSCSI + 6TB HDD SATA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.1.5 | Server blade                 | ks | 4  |   |       | <p>Server v blade vyhotovení s príslušenstvom:</p> <p>Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result minimálne 170 bodov (viď: <a href="http://www.spec.org/cpu2006/results/">http://www.spec.org/cpu2006/results/</a>), pevné disky 2 ks s minimálnou jednotkovou kapacitou 146GB SAS/SAS-2 minimálne 10 000 otk/bk/min. 2,5", vymeniteľné počas prevádzky HW RAID radič minimálne s podporou RAID 0, 1, 5, 6, pamäť minimálne 16 GB RAM, rozšíriteľnosť na minimálne 128 GB RAM, vzdialený manažment s LAN pripojením, konektivita LAN: minimálne 4 x 1GbE, celkové príslušenstvo súhrnne pre všetky servery - blade šasi 19" rack vyhotovenie</p> | <p>Blade server: - celkovo 4ks<br/>Cisco UCS B200 M2 Blade Server w/o CPU, memory, HDD, mezzanine, 2x 2.40GHz Xeon E5620 80W CPU/12MB cache/DDR3 1066MHz, 2x 300GB 6Gb SAS 10K RPM SFF HDD/hot plug/drive sled mounted, 2x 8GB DDR3-1333-MHz RDIMM/PC3-10600/2R/1.35v, 1x Cisco UCS M51KR-B Broadcom 57711 Adapter,<br/><br/>Chassi: - celkovo 1ks<br/>Cisco UCS 5108 Blade Svr AC Chassis/0 PSU/8 fans/0 fabric extender, 1x UCS 2104XP Fabric Extender/4 external 10Gb ports, 3x 2500W Platinum AC Hot Plug Power Supply for UCS 5108 Chassis, 1x UCS 6120XP 20-port Fabric Interconnect/0 PSU/2 fans/no SFP+</p> |

|        |                                   |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|-----------------------------------|----|--|---|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.6  | Tablet                            | ks |  | 5 |  |  | <p>Tablet s minimálnymi parametrami: 64GB vlnitovej pamäte, Farebný displej 10,1" TFT rozlíšenie 1024x600, Fotoaparát, reproduktor, podpora AGPS, WiFi 801.11 a/b/g/n, Bluetooth, 3G modem, Výdrž min. 4 hodiny práce, pohotovostný režim 2000 hodín, nabíjačka.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>ASUS EeePad VivoTab RT 3G TF600TG 10.1" Super IPS+ MultiTouch, 64GB, Windows RT, Armehyst Gray, DC-HSPA+, WLAN 802.11 b/g/n@2.4GHz, Bluetooth V4.0, 3.5mm jack, microSD, mSD</p>                                                                                                                                                                                        |
| 1.1.7  | Videokonferenčný systém           | ks |  | 1 |  |  | <p>Videokonferenčný systém vrátane softvérového vybavenia pre videokonferencie, min. 1x kamera Full-HD ne snímanie, veľkoplňná obrazovka min. 38", podpora mobility a kompatibilita so súčasnými komunikačnými protokolmi, moduluje a ušľachťuje</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>LifeSize Express 220 - Full High Definition Videoconferencing System, LifeSize Express 220 - Camera 200 - MicPod, Full HD LCD TV, 40", 1920 x 1080, HDMI, REPRO</p>                                                                                                                                                                                                     |
| 1.1.8  | príslušenstvo výpočtovej techniky | ks |  | 5 |  |  | <p>Monitor s minimálnymi parametrami: LED technológia, Uhlopriečka nominálna od 21,5" až 22", Formát obrazu: 16:9, Rozlíšenie monitora 1920x1080 bodov, Vstup: 15-pin D-Sub, Kontrast: 5 000 000:1 (DCR), Jas: 250 cd/m2, Doba odzvy: 5 ms</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>LG 22EN43T LED LCD 21,5", 1920x1080, 5M:1, 5ms, 170, D-Sub, DVI, VESA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.1.9  | Notebook pre priemyselné merania  | ks |  | 1 |  |  | <p>Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid' <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> - 3602, Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Typ pamäte DDR 3, Integrovaná grafická karta, Veľkosť displeja od 13" až 13,3", Jas displeja 700 nitov, Veľkosť pevného disku 250 GB, Typ pripojenia pevného disku SATA, Typ optického mechaniky DVD-RW, Čítačka pamätíových kariet, Integrovaná sieťová karta, Integrované WiFi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 2 x USB 2.0, Integrované PCMCIA Type II, Port HDMI, Serial port (9-pin: D-sub), Port RJ11, Port IEEE 1394a, Stlačenie ovládacích prstov, Prevádzková teplota -20°C až 60°C, Magnetické šasi s krytím IP65, Vode odolná klavesnica, Zabezpečenie HW šifrovanie modul TPM 1.2, Výkon batérie 7800 mAh, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Bezdrôtová myš, Napájací adaptér, Taška k notebooku</p> | <p>Notebook Panasonic Toughbook CF-31SEUAXF3 13,1" XGA w TS, i5 3320M 2,60GHz CPU, 4GB RAM, 50, wireless mys, taska</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.1.10 | Notebook                          |    |  | 5 |  |  | <p>Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid' <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> 3601, Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Grafická karta, Veľkosť displeja od 13" až 13,3", Matný displej odolný proti poškriabaniu z aluokalickeho hliníkovkrenáčického skla, SSD Harddisk, Veľkosť pevného disku 160 GB SSD, Čítačka pamätíových kariet, Integrované WiFi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x mini DP (Display port), Port RJ45 Gigabit Ethernet, Port eSATA, Klavesnica so slovenskou lokalizáciou, Integrovaná tlačka ovládacích prstov, Výdrž batérie - pri šetriacom móde 3 hod, Originálny operačný systém 64 bit kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Napájací adaptér, Taška k notebooku, hmotnosť notebooku do 1,7 kg, záruka 36 mesiacov</p>                                                                                         | <p>Lenovo TP X1 i5- 2520M/13.3/4G/160SSD/HDMI/WIN7P64 SK, (1366x768) 16:9 matný displej s lešteným tvrzeným sklom, 4GB PC3-10600 1333MHz, 160 GB SSD (SATA 3.0GB/s), 1 x Mini Display port, 1 x HDMI 1.4a, 1 x RJ45, 1 x Mic (microphone)/Headphone combo jack, 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x eSata/USB 2.0 combo (napájený), 4-v-1 čtečka kariet, finger print, taska</p> |
| 1.1.11 | MFP atrament                      |    |  | 1 |  |  | <p>Multifunkčné farebné atramentové zariadenie A4 s minimálnymi parametrami: Tlačové rozlíšenie 5760 x 1440 DPI, Rýchlosť tlače 36 str./min čiernobiely, 36 str./min farebné, 20 sekúnd/foto 10x15 cm, Duplexná tlač áno, Kapacita zásobníku papiera 150 listov, Rozhranie a konektivita: Rozhranie USB 2.0, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), WLAN, Powered USB, Stenovanie rozlíšenie 2.400 DPIx2.400 DPI, LCD displej, tlačka pamätíových kariet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Epson Stylus Office BX995FWD Atramentová tlačiarňa multifunkčná, A4, tlačiarňa/kopíra/skenér, 38str.mono/farba, 5760x1440dpi, USB 2.0, LAN, Wi-Fi, ADF, obojstranná tlač, USB 2.0, WiFi (802.11b/g/n), Ethernet (100Base-TX, 10Base-T)</p>                                                                                                                              |

|        |       |      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.12 |       |      |               | <p>Ploter s minimálnymi parametrami: Technológia tlače atramentová, Farebná tlač áno, Veľkosť plota 111 cm, Optimalizované rozlíšenie 2400x1200, Poporované veľkosti médií A4, A3, A2, A1, A0, Možnosť tlače na samostatné stránky áno, Možnosť tlače na rolly s automatickým ocrádzaním áno, Kapacita pevného disku 160GB, Podpora tlačových jazykov Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, výška rýchlost vykresľovania vo farbe áno, sieťové rozlíšenie 10100BascT áno, Vysokorychlostný USB port 2.0 áno, Ovládače pre HP-GL/2, HP-RTL pre Windows áno, Ovládače optimalizované pre AutoCad2000 a vyššie áno, Ovládače PostScript pre systémy Windows áno, Stojan áno Koš na vytlačené médium áno</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>HP DesignJet T790 44" (1118 mm) ePrinter<br/>2400x1200 dpi, 28 sek. strana, 37 m2/hod. na natierané médiu, 2,8 m2/hod. lesklé médiu, 6-farebná tlač azurova/siwa/purpurova/zlta/cierna/fotografická/cierna/zlta, HP-GL/2, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, 8GB RAM (no upgrade), voliteľne 160GB HDD dostupné s PostScript upgrade, max. dĺžka tlače 91m, 60-328 g/m2 hmotnosť média, manipulácia s médiami: Podávač papiera: podávač kontá; automatická rezacka; FastEthernet 10/100 BT Ethernet + USB hispeed 2.0 + 1x EIO accessory slot; Win 7/Vista/XP/Mac OS X v10.5/10.6</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.1.13 |       |      | <p>MFP A3</p> | <p>Multifunkčné farebné atramentové zariadenie A3 s minimálnymi parametrami: rýchlosť tlače 20 / 25 strán za minútu farebné/čiernobielo, Pracovný cyklus 40 000 strán/mesiac, Manipulácia s médiami: Vstup médií: Duplexný automatický dokumentový podávač: 110 listov, formát: A5 až A3; Manuálny podávač: 50 listov, formát: 89 x 98 mm až 297 x 432 mm, Zásobník na 520 listov každý, formát: A5 až A3, Zásobník na obálky: 60 obálok: DL, C5, Výstup médií - štandardne, Kopírovanie Vytlačenie prvej stránky 8,1 s farebné/6,5 s čiernobielo, Rozlíšenie 600 x 600 dpi, Funkcia Kopírovania Automaticky obojstranne, elektronické kompletovanie, automatická voľba zásobníka, funkcia tvorby úlohy, negatívny/zrádlový obraz, automatická tvorba brožúr, tlač viacerých strán na jednu stranu, auto RE, originálny režim formátov, vkladanie tvrdých strán, vzorová sada, kopírovanie kľu, programovanie uložení a vyvolanie úlohy, poznámky, automatická detekcia farebnej tlače, výber oblasti, režim plagátu, vodorovné, kopírovanie osôbných dokladov , Tlač: Vytlačenie prvej stránky 13 s farebné/11 s čiernobielo, Rozlíšenie (max.) 600 x 600 x 4 dpi, Pamäť 2 GB, Prvý disk 80GB, Pripojenie: 10/100Base-TX Ethernet, priama tlač z vysokorychlostného USB 2.0, bezdrôtový Ethernet 802.11b , Funkcia tlače - Automaticky obojstranne, zabezpečená tlač, odložaná tlač, vzorová sada, tvorba brožúr, voľba úvodných strán, voľba papiera podľa atribútu, tlač viacerých strán na jednu stranu, vodorovný, návesť, prispôbenie novému formátu, voľba výstupného zásobníka, voliteľne priama tlač z USB , Skenovanie: Skenovanie do emailu, skenovanie do zložky, sieťové skenovanie, skenovanie do textového prehľadateľného PDF, PDF/A, XPS, kompresia MRC, zobrazovanie náhľadov, Zabezpečenie: Zabezpečená tlač, identifikácia s LDAP/Kerberos/SMB, heslom chránené PDF, šifrovanie PPS 140-2, S/MIME šifrovanie emailu, IPsec, 802.1x, SNMP v3.0, Podpora operačných systémov: Windows XP SP1 a vyšší / Server 2003/Server 2008/Vista/Windows 7</p> | <p>XEROX WC 7120 - lístok / kópia, 20 strán/hod. do 4 farebné, skenovanie do interných sieťových a e-mailu, zásobníky 2 x 500 listov + bežný zásobník STAND, Ethernet, USB, PCL, rýchlosť tlače 20 / 25 strán za minútu farebné/čiernobielo, Pracovný cyklus 50 000 strán/mesiac, Duplexný automatický dokumentový podávač: 110 listov, formát: A5 až A3; Manuálny podávač: 50 listov, Zásobníky 1x 2 na 520 listov každý, Funkcia kopírovania Automaticky do dvojstrany, elektronické kompletovanie, automatická voľba zásobníka, funkcia tvorby úlohy, negatívny/zrádlový obraz, automatická tvorba brožúr, Tlač viacerých strán na jednu stranu, auto RE, originálny režim formátov, vkladanie tvrdých strán, vzorová sada, kopírovanie kľu, programovanie uložení a vyvolanie úlohy, poznámky, automatická detekcia farebnej tlače, výber oblasti, režim plagátu, vodorovné, kopírovanie ID karet, Vytlačenie prvej stránky 13 s farebné/11 s čiernobielo, Rozlíšenie (max.) 600 x 600 x 4 dpi, Pamäť 2 GB, Prvý disk 80GB, Pripojenie: 10/100Base-TX Ethernet, priama tlač z vysokorychlostného USB 2.0, bezdrôtový Ethernet 802.11b, Funkcia tlače - Automaticky obojstranne, zabezpečená tlač, odložaná tlač, vzorová sada, tvorba brožúr, voľba úvodných strán, voľba papiera podľa atribútu, tlač viacerých strán na jednu stranu, vodorovný, návesť, prispôbenie novému formátu, voľba výstupného zásobníka, voliteľne priama tlač z USB , Skenovanie: Skenovanie do emailu, skenovanie do zložky, sieťové skenovanie, skenovanie do textového prehľadateľného PDF, PDF/A, XPS, kompresia MRC, zobrazovanie náhľadov, Zabezpečenie: Zabezpečená tlač, identifikácia s LDAP/Kerberos/SMB, heslom chránené PDF, šifrovanie PPS 140-2, S/MIME šifrovanie emailu, IPsec, 802.1x, SNMP v3.0, Podpora operačných systémov: Windows XP SP1 a vyšší / Server 2003/Server 2008/Vista/Windows 7</p> |
| 1.1.13 | Spolu | 0,00 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### PRÍLOHA Č. 3

#### VYHLÁSENIE:

Vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnom obstarávaní postupom verejnej súťaže pri zadávaní nadlimitnej zákazky, ktorej predmetom je:

**„ Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach “ – časť 5,** ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania zverejnila Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice ako verejný obstarávateľ v Úradnom vestníku EÚ zo dňa 22.05.2013 pod číslom 2013/S 097-165469 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 97/2013 zo dňa 21.05.2013 pod označením 7699– MST.

- súhlasím s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tomto verejnom obstarávaní v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v jednotlivých častiach súťažných podkladov,
- prehlasujem, že všetky doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi za úhradu plnenie požadovaného predmetu zákazky pri dodržaní podmienok stanovených v častiach „B1“ a „B2“ súťažných podkladov a podmienok uvedených v predložennom návrhu záväzných zmluvných podmienok vrátane príloh na uvedený predmet zákazky,
- pri realizácii požadovaných dodávok a služieb sa budú podieľať subdodávateľia: **ÁNO / NIE**<sup>1</sup>

| Obchodné meno a adresa subdodávateľa | Predmet subdodávok | Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
|                                      |                    |                                                |
|                                      |                    |                                                |
|                                      |                    |                                                |
| SPOLU                                |                    |                                                |

V Košiciach dňa 10.6.2013

Obchodné meno predávajúceho: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho:  
**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia skupiny

Marián Bučko, CSc.  
štatutárny orgánov všetkých členov

<sup>1</sup> Nehodiace sa preškrtnúť.

**4. DOKLAD O ZLOŽENÍ ZABEZPEČENIA**



INCORPORATED BANKING

Member of Raiffeisen Bank International

Technická univerzita v Košiciach  
Letná 9  
042 00 Košice - Sever

Oddelenie bankových záruk  
Ing. Lapšanská, tel.: 02/5919 1808

V Bratislave, dňa 20.06.2013

### Banková záruka č. 615.235

Boli sme informovaní, že spoločnosť elfa, s.r.o., Park Komenského 7, 040 01 Košice, IČO: 31648410 (ďalej len "Uchádzač") predkladá ponuku do Verejnej súťaže č. 7699 - MST, ktorej predmetom obstarávania je: "IKT, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach".

V tejto súvislosti a z príkazu Uchádzača sa týmto my, Tatra banka, a.s., Hodžovo námestie 3, 811 06 Bratislava 1, IČO: 00686930, IČ DPH: SK2020408522, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel: Sa, vložka č. 71/B (ďalej len "Banka") neodvolateľne zaväzujeme Vám, Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice - Sever, IČO: 00397610 (ďalej len "Obstarávateľ"), že Vám bez námietok zaplatíme požadovanú sumu maximálne však

**EUR 50.000,00**

(slovom: euro päťdesiat tisíc 00/100)

do piatich (5) pracovných dní po obdržaní prvej písomnej výzvy Obstarávateľa na zaplatenie na účet v nej uvedený.

Banka sa zaväzuje vykonať platbu Obstarávateľovi do vyššie uvedenej sumy po predložení jeho prvej písomnej výzvy na zaplatenie, za podmienky, že Obstarávateľ v písomnej výzve na zaplatenie uvedie, že suma, ktorú požaduje, je splatná z dôvodu, že Uchádzač porušil svoje povinnosti vyplývajúce z účasti v súťaži, ku ktorej sa táto záruka vzťahuje, pričom Obstarávateľ uvedie, v akom ohľade ich Uchádzač porušil.

Každým plnením z tejto záruky sa výška záruky automaticky zníži o vyplatenú sumu.

Táto záruka automaticky v celom rozsahu zanikne:

- dňom, kedy Banka obdrží písomné prehlásenie Obstarávateľa, že sa v plnom rozsahu vzdáva svojho nároku na plnenie z tejto záruky, alebo
- dňa **31. decembra 2013**, pričom písomná výzva Obstarávateľa na zaplatenie musí byť doručená na adresu sídla Banky najneskôr v posledný pracovný deň platnosti záruky, a to tým z vyššie uvedených dní, ktorý nastane skôr.

Podpisy za Obstarávateľa na písomnej výzve Obstarávateľa na zaplatenie / na písomnom prehlásení Obstarávateľa o vzdaní sa nároku na plnenie musia byť úradne overené.

Banka prehlasuje, že je pripravená predĺžiť platnosť tejto záruky v prípade predĺženia lehoty viazanosti ponúk (v zmysle zákona o verejnom obstarávaní), a to za predpokladu, že Uchádzač sám alebo Uchádzač spoločne s Obstarávateľom písomne požiada Banku o predĺženie platnosti záruky a zároveň Uchádzač splní všetky podmienky definované Bankou v súvislosti s predĺžením platnosti záruky.

Práva a pohľadávku na plnenie z tejto záruky nie je možné postúpiť na tretiu osobu.

Táto záruka podlieha právu Slovenskej republiky.

A. Hemžalová  
TB - 1227

M. Lapšanská  
TB - 1873

Tatra banka, a. s. | Hodžovo nám. 3 | 811 06 Bratislava 1 | SR  
IČO: 00686930 | DIČ: 2020408522 | IČ DPH SK2020408522

SWIFT: TATR SK BX | Obchodný register Okresného súdu Bratislava I. | Oddiel: Sa, vložka č. 71/B

Tel.: +421/2/5919 1111 | Fax: +421/2/5919 1110 | **DIALOG** +421/2/6866 1000 | e-mail: dialog@tatrabanka.sk | www.tatrabanka.sk

## **5 PROSPEKTY**

**CD PRÍLOHA**