

## **R Á M C O V Á   D O H O D A č. ....**

uzavretá v súlade s §11 a § 64 zák. č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a doplnení  
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

### **Čl. I**

Strany dohody

#### **1. Predávajúci**

Obchodné meno: **Zero Košice, spol. s r.o.**  
Sídlo: Kmeťova 12, 040 01 Košice, Slovenská republika  
Štatutárny zástupca: Ing. Róbert Király, konateľ spoločnosti  
IČO: 36186902  
IČ DPH: SK 2020058326  
Bankové spojenie: Tatra banka a.s., pobočka Košice  
Číslo účtu: 2627111061 / 1100  
Zápis v obch. registri: Okresného súdu Košice I., Odd. Sro, vložka č. 10594/V:  
(ďalej len „predávajúci“)

#### **2. Kupujúci**

Obchodné meno: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**  
Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice  
Štatutárny zástupca: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. – rektor  
IČO: 00397768  
IČ DPH SK: 2021157050  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava  
Číslo účtu: 7000241770/8180  
(ďalej len „kupujúci“)

### **Čl. II**

#### **Podklady pre uzatvorenie dohody**

Táto dohoda sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### **Čl. III**

#### **Právne predpisy**

Vzájomné vzťahy oboch strán dohody sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. Z. o cenách v znení neskorších predpisov, zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### **Čl. IV**

#### **Predmet dohody**

1. Predmetom tejto dohody je dodávka zariadení - výpočtovej techniky, (ďalej aj „tovar“) so špecifikáciou uvedenou v Prílohe č. 1 k tejto dohode. Príloha č. 1 tvorí nedeliteľnú súčasť tejto dohody.

2. V prípade, ak výroba niektorej položky požadovaného typu predmetu plnenia tejto dohody uvedeného v Prílohe č. 1 k tejto dohode bude ukončená resp. technicky zastaraná, predávajúci je povinný dodať kupujúcemu modifikovaný predmet plnenia tejto dohody s parametrami kvalitatívne porovnateľnými v čase uzavretia tejto dohody, ako je to uvedené v Prílohe č. 1 a v cenách uvedených v čl. V odseku 2 tejto dohody. Táto zmena bude doložená dokladom preukazujúce túto skutočnosť s uvedením názvu, modelu a technických parametrov položky predmetu plnenia tejto dohody, ktorej sa zmena týka.
3. Na predmet plnenia tejto dohody, ktorého špecifikáciu nie je možné v čase podpisu tejto dohody uviesť v Prílohe č. 1 k tejto dohode a vyplynie z progresívneho technického vývoja predmetu plnenia tejto dohody, strany tejto dohody uzavruť dodatok k tejto dohode po predchádzajúcom rokovaní oboch strán tejto dohody. K rokovaniu musia byť doložené doklady preukazujúcimi túto skutočnosť, ktoré budú súčasťou tejto dohody.
4. Predávajúcemu vzniká povinnosť dodávať predmet plnenia uvedený v tejto dohode až po uzatvorení samostatnej kúpnej zmluvy oboma účastníkmi tejto dohody za podmienok uvedených v čl. VI tejto dohody.
5. Kupujúcemu vzniká povinnosť na zaplatenie ceny až po uzatvorení samostatnej kúpnej zmluvy a na jej základe predávajúcim dodaného predmetu zmluvy kupujúcemu za podmienok uvedených v čl. VI tejto dohody.
6. Množstvo jednotlivých položiek predmetu plnenia uvedených v Prílohe č. 1 k tejto dohode bude spresnené samostatnými kúpnyimi zmluvami počas doby platnosti tejto rámcovej dohody.
7. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet tejto dohody v bezchybnom stave a kvalite a na základe príslušných platných noriem a predpisov.
8. Predmet plnenia tejto dohody je financovaný z dotácie štátneho rozpočtu, resp. z iných zdrojov verejného obstarávateľa a nenávratného finančného príspevku z fondov Európskej únie:
  - operačný program: Vzdelávanie, kód výzvy: OPV-2009/1.2/01-SORO,
  - 8.1 názov projektu: Moderné a interaktívne vzdelávanie na UPJŠ, kód ITMS projektu: 26110230035,
  - 8.2 názov projektu: Modernizácia programov doktorandského štúdia v prírodných a humanitných vedách na UPJŠ ( DOKTORAND ), kód ITMS projektu: 26110230013
  - 8.3 názov projektu: Moderná verejná správa – Tvorba a inovácia študijných programov Fakulty verejnej správy UPJŠ ( MoVeS ), kód ITMS projektu: 26110230038 a
  - operačný program: Výskum a vývoj, kód výzvy: OPVaV-2008/5.1/02-SORO,
  - 8.4 názov projektu: Budovanie Open Door univerzity zavedením moderných IKT a rekonštrukcia budovy Filozofickej fakulty v areály UPJŠ, kód ITMS projektu: 26250120028,
  - 8.5 názov projektu: Centrum kozmických výskumov: vplyv kozmického počasia (CKV ), kód ITMS projektu: 26220120009,
  - 8.6 názov projektu: Dobudovanie Centra pokročilých fyzikálnych štúdií materiálov v extrémnych podmienkach ( Extrem II ), kód ITMS projektu: 26220120047,
  - operačný program: Výskum a vývoj, kód výzvy: OPVaV-2009/2.2/04-SORO,
  - 8.7 názov projektu: Progresívna technológia prípravy mikrokompozitných materiálov pre elektrotechniku (MIKROMATEL), ITMS: 26220220105.

## **Čl. V**

### **Kúpna cena**

1. Kúpna cena predmetu dohody neprekročí počas trvania dohody čiastku 196 293,42 EUR. Cena je stanovená dohodou vrátane DPH, cla, inštalácie, servisných opráv a údržby počas platnej záručnej doby, zaškolenia technických zamestnancov, dopravných nákladov súvisiacich s predmetom dohody a odstránenie obalového materiálu z priestorov kupujúceho na základe jeho požiadavky.
2. Jednotkové ceny podľa odseku 1 tohto článku tejto dohody sú podrobne uvedené v Prílohe č.2 tejto dohody, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.
3. Jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 2 tejto dohody je možné meniť smerom nahor alebo nadol písomným dodatkom k tejto dohode podpísaným obidvoma stranami, v prípade právnej úpravy DPH a iných legislatívnych zmien.

## **Čl. VI**

### **Podmienky, rozsah, miesto a spôsob plnenia**

1. Predmet plnenia tejto dohody v zmysle čl. IV tejto dohody sa bude realizovať po dobu jej platnosti, a to na základe samostatných kúpnych zmlúv, uzavretých v zmysle ust. § 409 a násl. Obchodného zákonníka, ktoré zašle kupujúci predávajúcemu s výzvou na uzavretie samostatnej kúpnej zmluvy.
2. Predmet plnenia tejto rámcovej dohody spresnený samostatnými kúpными zmluvami dodá predávajúci kupujúcemu nasledovne:
  - a) servery vždy najneskôr do 60 pracovných dní, odo dňa podpísania samostatnej kúpnej zmluvy obidvoma zmluvnými stranami na miesto určenia bližšie špecifikované kupujúcim v samostatnej kúpnej zmluve.
  - b) ostatný tovar, ktorý je predmetom plnenia tejto dohody vždy najneskôr do 21 pracovných dní odo dňa podpísania samostatnej kúpnej zmluvy obidvoma zmluvnými stranami na miesto určenia bližšie špecifikované kupujúcim v samostatnej kúpnej zmluve.
3. Predmet plnenia tejto rámcovej dohody sa považuje za dodaný po inštalácii a odskúšaní základných funkcií povereným zástupcom kupujúceho, ktorý prevzatie potvrdí svojim podpisom a odtlačkom pečiatky na preberacom protokole resp. dodacom liste. Preberací protokol resp. dodací list bude súčasťou predávajúcim následne vystavenej a kupujúcemu doručenej faktúry. V prípade, ak predmet plnenia nebude spĺňať vlastnosti požadované kupujúcim v samostatnej kúpnej zmluve, kupujúci je oprávnený prevzatie takejto dodávky odmietnuť.
4. Samostatné kúpne zmluvy na dodávku predmetu plnenia tejto rámcovej dohody musia obsahovať predmet plnenia podľa položiek uvedených v Prílohe č. 1 k tejto dohode s uvedením záväzného množstva jednotlivých položiek predmetu plnenia tejto dohody, cien uvedených v Prílohe č. 2 k tejto dohode, presnú adresu miesta dodania, a meno zamestnanca za kupujúceho s uvedením kontaktných údajov zodpovedného za prevzatie dodávky a oprávneného k podpisu preberacieho protokolu resp. dodacieho listu.
5. Predmet plnenia tejto dohody bude dodaný kupujúcemu na miesto určené kupujúcim a to, objekty užívané kupujúcim na území mesta Košice, t. j. Rektorát, fakulty a pracoviská Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ktoré budú uvedené v jednotlivých samostatných kúpnych zmluvách.

6. Strany sa dohodli, že podstatnými náležitosťami každej samostatnej kúpnej zmluvy budú nasledovné ustanovenia:
- rozsah plnenia;
  - miesto, čas a termín plnenia;
  - spôsob plnenia;
  - cena predmetu zmluvy;
  - platobné podmienky;
  - záruka, reklamačné konanie;
  - sankcie za nesplnenie záväzku;
  - odstúpenie od zmluvy.

## **Čl. VII**

### **Platobné podmienky**

1. Úhrada faktúr bude prebiehať prevodným príkazom na účet predávajúceho po dodaní predmetu plnenia uvedeného v príslušnej samostatnej kúpnej zmluve za dodržania cien uvedených v Prílohe č. 2 k tejto dohode a špecifikácií uvedených v Prílohe č. 1 k tejto dohode. Súčasťou faktúry musí byť originálny preberací protokol resp. dodací list, potvrdený kupujúcim a musí obsahovať názov zariadenia s ich výrobnými číslami, počty kusov jednotlivých zariadení, mená a podpisy odovzdávajúceho a preberajúceho, odtlačky pečiatok a dátum prevzatia, kópie certifikátov alebo vyhlásení o zhode predmetu plnenia tejto dohody.
2. Kupujúci neposkytuje preddavok ani zálohovú platbu.
3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu. Kupujúci si vyhradzuje právo vrátiť faktúru v prípade, že neobsahuje všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle platnej právnej úpravy na doplnenie alebo na vystavenie novej faktúry. U takejto doplnenej alebo novovystavenej faktúry je predávajúci povinný vyznačiť novú lehotu splatnosti.
4. Preadávajúci vystaví faktúru za dodaný tovar najneskôr do 5 dní po odovzdaní tovaru kupujúcemu a doručí ju doporučenou zásielkou na adresu kupujúceho. Lehota splatnosti faktúr je stanovená minimálne 90 pracovných dní odo dňa prevzatia faktúry kupujúcim.
5. Preadávajúci je povinný do vystavovaných faktúr uvádzať okrem podstatných náležitostí aj : Názov projektu a Kód ITMS, ktoré budú presne špecifikované v samostatných kúpnych zmluvách.
6. Kupujúci nezodpovedá za omeškanie úhrady faktúry, ktorá je spôsobená nevyplatením finančných prostriedkov na účet predávajúceho zo strany jeho finančného ústavu.
7. Preadávajúci je povinný v prípade dodávky predmetu plnenia, ktorý je financovaný z NFP strpieť výkon kontroly (auditu) overovania súvisiaceho s dodávaním predmetu plnenia kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto dohody, a to oprávnenými osobami v zmysle Prílohy č.1, článku 12 Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, s ktorou bol predávajúci oboznámený a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

## **Čl. VIII**

### **Záručné podmienky a zodpovednosť za vady**

1. Preadávajúci poskytuje kupujúcemu záručnú dobu na predmet plnenia 24 mesiacov odo dňa prevzatia zariadenia kupujúcim, počas ktorej je predávajúci povinný poskytovať kupujúcemu bezplatný servis a údržbu predmetu plnenia.

2. Záruka sa vzťahuje na vady premetu plnenia tejto dohody, spôsobené vadou materiálu, nesprávnou funkčnosťou niektorého zo zariadení, vadnou inštaláciou zariadení, nesprávnym poučením o použití daného zariadenia resp. dodaním nesprávnej dokumentácie.
3. Záruka uvedená v ods. 1 a 2 tohto článku sa nevzťahuje na vady spôsobené tým, že:
  - zariadenia, ktoré sú predmetom tejto dohody boli používané na iný účel, ako bolo určené výrobcom,
  - zariadenia boli používané v podmienkach, ktoré nevyhovujú podmienkam uvedeným výrobcom,
  - zariadenia boli používané v rozpore s podmienkami uvádzanými výrobcom,
  - zariadenia boli poškodené vonkajším zásahom, požiarom, výbuchom, búrkou, zatopením alebo inou živelnou pohromou.
4. Predávajúci sa zaväzuje, že záručná doba sa predlžuje o dobu od nahlásenia vady predávajúcemu, po dobu jej odstránenia a sprevádzkovania zariadenia k používaniu.
5. Predávajúci sa zaväzuje k odstráneniu väd predmetu plnenia v sídle kupujúceho v pracovných dňoch a v čase od 8,00 hodiny do 15,00 hodiny a to do 24 hodín od nahlásenia vady zariadení.
6. Predávajúci sa zaväzuje, že v prípade trvania záručnej opravy trvajúcej dlhšie ako je to uvedené v ods. 5 tohto článku tejto dohody, poskytne bezplatne k používaniu kupujúcemu zariadenie rovnocenné resp. zariadenie vyšších parametrov až po dobu odstránenia vady pôvodného zariadenia.
7. Predávajúci sa zaväzuje, že okrem poskytovania bezplatného záručného servisu poskytne i servis v prípade výskytu väd alebo porúch vzniknutých zavineným konaním zo strany kupujúceho v záručnej dobe a v dôsledku čoho sa na tieto vady alebo poruchy záruka nevzťahuje, a to za cenu stanovenú v ods. 7.1 Prílohy č. 2 k tejto dohode.

## **Čl. IX**

### **Sankcie**

1. V prípade nesplnenia dohodnutého termínu dodávky uvedeného v ods. 2 čl. VI tejto dohody je kupujúci od predávajúceho oprávnený požadovať úhradu zmluvnej pokuty o výške 0,05% z ceny dodávky za každý aj začatý deň omeškania z ceny tej časti dodávky, ktorej sa omeškanie týka. Kupujúci zmluvnú pokutu neuplatní v prípadoch charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest.
2. V prípade omeškania úhrady kupujúcim podľa ods. 5 čl. VII tejto dohody, predávajúci si môže uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05% z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý aj začatý deň omeškania s výnimkou skutočností uvedených v čl. VII ods. 7 tejto dohody a okolností charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest.
3. V prípade nedodržania ustanovení uvedených v ods. 5 čl. VIII tejto dohody je kupujúci oprávnený od predávajúceho požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny nefunkčného zariadenia, resp. zariadenia, ktorého sa porucha alebo iná vada týka, a to za každý aj začatý deň omeškania.

## Čl. X

### Záverečné ustanovenia

1. Každá zo strán dohody je oprávnená odstúpiť od tejto rámcovej dohody pri podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody a požadovať náhradu škody, ktorá jej vznikla zavineným konaním druhej strany dohody. Strany sa dohodli za podstatné porušenie povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody považovať porušenie akejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť strany dohody je vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci a úradných miest. Odstúpenie od dohody odstupujúca strana oznámi druhej strane bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o podstatnom porušení tejto dohody dozvedela.
2. Vyššou mocou podľa ods. 1 tohto článku sú výnimočné udalosti alebo okolnosti, na ktoré nemá žiadna zo strán vplyv, ktoré nemohla predpokladať a ktoré jej bránia splniť jej záväzky.
3. Túto dohodu je možné vypovedať ktoroukoľvek stranou dohody písomnou výpoveďou bez udania dôvodu. Výpovedná doba je tri mesiace a začína plynúť od 1. dňa mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede.
4. V prípade odstúpenia od dohody ktoroukoľvek jej stranou, budú plnenia začaté v čase výpovede riadne ukončené a náklady s tým spojené budú v plnej výške uhradené.
5. Zmeny, resp. doplnenia tejto dohody môžu byť vykonané formou dodatkov k tejto dohode po ich odsúhlasení oboma stranami dohody. Takéto dodatky budú tvoriť nedeliteľnú súčasť tejto dohody.
6. Táto dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.
7. Dohoda sa uzatvára na dobu 12 mesiacov odo dňa jej podpisu.
8. Dohoda je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých predávajúci obdrží dva a kupujúci tri rovnopisy.

V Košiciach, dňa .....

V Košiciach dňa .....

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....  
Ing. Róbert Király  
konateľ spoločnosti

.....  
prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.  
rektor

## Príloha č. 1 – Technická špecifikácia

| Por.č. | Položky predmetu zákazky |                                                                                                                                                                                                                      | Technická špecifikácia – parametre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Merná jednotka (MJ) | Počet kusov |
|--------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|        |                          | <b>1. Počítače osobné</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |             |
| 1.1.   | Počítač osobný č. 1      | Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Sieťová karta:<br>Základná doska:<br>Porty:<br><br>Čítačka kariet:<br>Optická mechanika:<br>Skrinka:<br>Zdroj:<br>Klávesnica:<br>Myš:<br>Operačný systém:                    | ZERO Easy 7<br>Intel® Pentium Dual-Core E6500<br>2GB DDR3 SDRAM 1066MHz<br>250GB Serial ATA (7200RPM), 3.0Gb/s interface.<br>Sieťová karta int. 10/100/1000 Mbit/s<br>PCI: 2 Slots, PCIe x1: 1 Slot, PCIe x16 (Graphics): 1 Slot<br>8 x USB 2.0 (2 x predný panel, 4 x zadný panel + 2 interné USB porty), 2 PS/2 for Keyboard and Mouse, 1 RJ-45 10/100/1000<br><br>ano, čítačka All-in-1<br>DVD+/-RW DL, 22x SATA, DL 8x, DVD-RAM 12x<br>Midi Tower, predná časť: 2xUSB, MIC, EAR, čítačka All-in-1, čierne prevedenie<br>nízka hlučnosť (max. 24dB)<br>slovenská (QWERTY), čierne prevedenie<br>optická, Scroll, (2 buttons scroll), čierne prevedenie<br>Microsoft® Windows 7 Home Premium (32 BIT)                                                       | ks                  | 5           |
| 1.2.   | Počítač osobný č. 2      | Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Základná doska:<br>Porty:<br><br>Sieťová karta:<br>Čítačka kariet:<br>Optická mechanika:<br>Skrinka:<br>Zdroj:<br>Klávesnica:<br>Myš:<br>Operačný systém:                    | ZERO Easy 7<br>Intel® Pentium Dual-Core E6700<br>3GB DDR3 SDRAM 1066MHz<br>320GB Serial ATA (7200RPM), 3.0Gb/s interface<br>PCI: 2 Slots, PCIe x1: 1 Slot, PCIe x16 (Graphics): 1 Slot, 4 x SATA<br>8 x USB 2.0 (2 x predný panel, 4 x zadný panel + 2 interné USB porty), 2 PS/2 for Keyboard and Mouse, 1 RJ-45 10/100/1000<br><br>Sieťová karta int. 10/100/1000 Mbit/s<br>ano, čítačka All-in-1<br>DVD+/-RW DL, 22x SATA, DL 8x, DVD-RAM 12x<br>Midi Tower, predná časť: 2xUSB, MIC, EAR, čítačka All-in-1, čierne prevedenie<br>nízka hlučnosť (max. 24dB)<br>slovenská (QWERTY), čierne prevedenie<br>optická, Scroll, (2 buttons scroll), čierne prevedenie<br>Microsoft® Windows 7 Home Premium (32 BIT)                                              | ks                  | 5           |
| 1.3.   | Počítač osobný č. 3      | Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Grafická karta:<br>Základná doska:<br>Porty:<br><br>Sieťová karta:<br>Čítačka kariet:<br>Optická mechanika:<br>Skrinka:<br>Zdroj:<br>Klávesnica:<br>Myš:<br>Operačný systém: | ZERO Business 2<br>Intel® Core™ i5-650 processor, Dual-Core<br>4GB DDR3 SDRAM 1066MHz<br>1TB Serial ATA (7200RPM), 3.0Gb/s interface<br>Grafika 512MB DDR2<br>PCI: 2 Slots, PCIe x1: 1 Slot, PCIe x16 (Graphics): 1 Slot, 4 x SATA<br>8 x USB 2.0 (2 x predný panel, 4 x zadný panel + 2 interné USB porty), 2 PS/2 for Keyboard and Mouse, 1 RJ-45 10/100/1000, HDMI, DVI<br><br>Sieťová karta int. 10/100/1000 Mbit/s<br>ano, čítačka All-in-1<br>DVD+/-RW DL, 22x SATA, DL 8x, DVD-RAM 12x<br>Midi Tower, predná časť: 2xUSB, MIC, EAR, čítačka All-in-1, čierne prevedenie<br>nízka hlučnosť (max. 24dB)<br>slovenská (QWERTY), čierne prevedenie<br>optická, Scroll, (2 buttons scroll), čierne prevedenie<br>Microsoft® Windows 7 Home Premium (32 BIT) | ks                  | 20          |
| 1.4.   | Počítač osobný č. 4      | Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Grafická karta:                                                                                                                                                              | ZERO Performance III<br>Intel® Core™ i5-760 processor, Dual-Core<br>3GB DDR3 SDRAM 1066MHz<br>320GB Serial ATA (7200RPM), 3.0Gb/s interface.<br>Grafika 512MB/256bit vyhradenej pamäte, PCIe, DVI, HDMI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks                  | 6           |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|      |                     | Základná doska:<br>Porty:<br>Sieťová karta:<br>Čítačka kariet:<br>Optická mechanika:<br>Skrinka:<br>Zdroj:<br>Klávesnica:<br>Myš:<br>Operačný systém:                                                            | PCI: 2 Slots, PCIe x1: 1 Slot, PCIe x16 (Graphics): 1 Slot, 4 x SATA<br>8 x USB 2.0 (2 x predný panel, 4 x zadný panel + 2 interné USB porty), 1 RJ-45 10/100/1000, IEEE 1394a, 4 x SATA, HDMI, DVI<br>Sieťová karta int. 10/100/1000 Mbit/s<br>ano, čítačka All-in-1<br>DVD+/-RW DL, 22x SATA, DL 8x, DVD-RAM 12x<br>Midi Tower, predná časť: 2xUSB, MIC, EAR, čítačka All-in-1, čierne prevedenie<br>nízka hlučnosť (max. 24dB)<br>slovenská (QWERTY), čierne prevedenie<br>optická, Scroll, (2 buttons scroll), čierne prevedenie<br>Microsoft® Windows 7 Home Premium (32 BIT)                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |
| 1.5. | Počítač osobný č. 5 | Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Grafická karta:<br>Základná doska:<br>Porty:<br>Sieťová karta:<br>Čítačka kariet:<br>Optická mechanika:<br>Skrinka:<br>Zdroj:<br>Klávesnica:<br>Myš:<br>Operačný systém: | ZERO Performance III<br>Intel® Core™i5-760 processor, Dual-Core<br>4GB DDR3 800MHz<br>500GB Serial ATA (7200RPM), 3.0Gb/s interface<br>Grafika 512MB/256bit vyhradenej pamäte, PCIe, DVI, HDMI<br>PCI: 2 Slots, PCIe x1: 1 Slot, PCIe x16 (Graphics): 1 Slot, 4 x SATA<br>8 x USB 2.0 (2 x predný panel, 4 x zadný panel + 2 interné USB porty), 2 PS/2 for Keyboard and Mouse, 1 RJ-45 10/100/1000, IEEE 1394a, HDMI, DVI<br>Sieťová karta int. 10/100/1000 Mbit/s<br>ano, čítačka All-in-1<br>DVD+/-RW DL, 22x SATA, DL 8x, DVD-RAM 12x<br>Midi Tower, predná časť: 2xUSB, MIC, EAR, čítačka All-in-1, čierne prevedenie<br>nízka hlučnosť (max. 24dB)<br>slovenská (QWERTY), čierne prevedenie<br>optická, Scroll, (2 buttons scroll), čierne prevedenie<br>Microsoft® Windows 7 Home Premium (64 BIT)                           | ks | 1  |
| 1.6. | Počítač osobný č. 6 | Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Grafická karta:<br>Základná doska:<br>Porty:<br>Sieťová karta:<br>Čítačka kariet:<br>Optická mechanika:<br>Skrinka:<br>Zdroj:<br>Klávesnica:<br>Myš:<br>Operačný systém: | ZERO Performance III<br>Intel® Core™i5-760 processor, Dual-Core<br>4GB (2x2GB) DDR3 800MHz<br>1TB Serial ATA (7200RPM), 3.0Gb/s interface<br>Grafika 1024MB/256bit vyhradenej pamäte, GDDR3, PCIe, DVI, HDMI<br>IEEE 1394a, PCI: 2 Slots, PCIe x1: 1 Slot, PCIe x16 (Graphics): 1 Slot, 4 x SATA<br>8 x USB 2.0 (2 x predný panel, 4 x zadný panel + 2 interné USB porty), 2 PS/2 for Keyboard and Mouse, 1 RJ-45 10/100/1000, IEEE 1394a, HDMI, DVI<br>Sieťová karta int. 10/100/1000 Mbit/s<br>ano, čítačka All-in-1<br>DVD+/-RW DL, 22x SATA, DL 8x, DVD-RAM 12x<br>Midi Tower, predná časť: 2xUSB, MIC, EAR, čítačka All-in-1, čierne prevedenie<br>nízka hlučnosť (max. 24dB)<br>slovenská (QWERTY), čierne prevedenie<br>optická, Scroll, (2 buttons scroll), čierne prevedenie<br>Microsoft® Windows 7 Home Premium (64 BIT) | ks | 9  |
| 1.7. | Počítač osobný č. 7 | Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Grafická karta:<br>Základná doska:<br>Porty:<br>Sieťová karta:<br>Čítačka kariet:<br>Optická mechanika:<br>Skrinka:<br>Zdroj:<br>Klávesnica:<br>Myš:<br>Operačný systém: | ZERO Business 2<br>Intel® Core™ i5-650 processor, Dual-Core<br>8GB (2x4GB) DDR3 SDRAM 1333MHz<br>1TB Serial ATA (7200RPM), 3.0Gb/s interface.<br>1024MB/512bit, GDDR3, PCIe, DVI<br>PCI: 2 Slots, PCIe x1: 1 Slot, PCIe x16 (Graphics): 1 Slot, 4 x SATA<br>8 x USB 2.0 (2 x predný panel, 4 x zadný panel + 2 interné USB porty), 1 Serial, 2 PS/2 for Keyboard and Mouse, 1 RJ-45 10/100/1000, IEEE 1394a, HDMI, DVI<br>Sieťová karta int. 10/100/1000 Mbit/s<br>ano, čítačka All-in-1<br>DVD+/-RW DL, 22x SATA, DL 8x, DVD-RAM 12x<br>Midi Tower, predná časť: 2xUSB, MIC, EAR, čítačka All-in-1, čierne prevedenie<br>nízka hlučnosť (max. 24dB)<br>slovenská (QWERTY), čierne prevedenie<br>optická, Scroll, (2 buttons scroll), čierne prevedenie<br>Microsoft® Windows 7 Home Premium (64 BIT)                               | ks | 6  |
| 1.8. | Počítač             |                                                                                                                                                                                                                  | iMac APPLE 21,5", 1920 × 1080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks | 25 |

|                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |
|---------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                     | osobný č. 8          | Prevedenie:<br>Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Grafická karta:<br>Sieťová karta:<br>Čítačka kariet:<br>Optická mechanika:<br>Bezdrôtová LAN:<br>Bluetooth:<br>Porty:<br><br>Zvuková karta:<br>Klávesnica:<br>Myš:<br>Operačný systém: | Kompaktný systém zabudovaný v tele monitora<br>Intel Core i3 3.2GHz<br>8GB DDR3 SDRAM (2x4GB), 1333MHz<br>1TB, 7200 rpm SATA<br>samostatná Radeon HD 5670 1GB GDDR5 (128bit)<br>Sieťová karta int. 10/100/1000 Mbit/s<br>ano, čítačka All-in-1<br>DVD+/-RW DL, 22x SATA, DL 8x, DVD-RAM 12x<br>WiFi a/b/g<br>Bluetooth 2.1<br>4x USB 2.0, 1xFireWire, 1x miniDisplay Port, 1xRJ45, 1x výstup na slúchadlá, 1x vstup na slúchadlá<br><br>ano<br>bezdrôtová, slovenská QWERTY<br>multidotyková bezdrôtová<br>Apple Mac OS X v10.6 Leopard                                                                                                                                                     |    |   |
| 1.9.                | Počítač osobný č.9   | Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Sieťová karta:<br>Klávesnica:<br>Myš:<br>Operačný systém:                                                                                                                                             | ZERO Business 2<br>Intel® Pentium Dual-Core E6500<br>2GB DDR3 SDRAM 1066MHz<br>2 x 300GB HDD WD VelociRaptor, SATA II, 16 MB Cache, 10,000 RPM<br>Sieťová karta int. 10/100/1000 Mbit/s<br>slovenská (QWERTY), čierne prevedenie<br>optická, Scroll, (2 buttons scroll), čierne prevedenie<br>Microsoft® Windows 7 Home Premium (32 BIT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 1 |
| 1.10.               | Počítač osobný č. 10 | Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Grafická karta:<br>Optická mechanika:<br>Čítačka kariet:<br>Sieťová karta:<br>Porty:<br><br>Zvuková karta:<br>Skrinka:<br>Zdroj:<br>Klávesnica:<br>Myš:<br>Operačný systém:                           | ZERO Office 2<br>AMD Athlon II X3 445<br>4GB 1066Mhz DDR3 Dual Channel<br>1TB (7200RPM) 32MB Serial ATA II<br>ATI HD5570 1G DDR3<br>DVD+/-RW DL, 22x SATA, DL 8x, DVD-RAM 12x<br>ano, čítačka All-in-1<br>Sieťová karta int. 10/100/1000 Mbit/s<br>8 x USB 2.0 (2 x predný panel, 4 x zadný panel + 2 interné USB porty), 1 Serial, 2 PS/2 for Keyboard and Mouse, 1 RJ-45 10/100/1000, HDMI<br><br>6kanalova zvuková karta<br>Midi Tower, predná časť: 2xUSB, MIC, EAR, čítačka All-in-1, čierne prevedenie<br>nízka hlučnosť (max. 24dB)<br>slovenská (QWERTY), čierne prevedenie<br>optická, Scroll, (2 buttons scroll), čierne prevedenie<br>Microsoft® Windows 7 Home Premium (32 BIT) | ks | 3 |
| 1.11.               | Počítač osobný č. 11 | Procesor:<br>Skrinka:<br>Zdroj:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Grafická karta:<br>Čítačka kariet:<br>Porty:<br><br>Sieťová karta:<br>Optická mechanika:<br>Klávesnica:<br>Myš:<br>Operačný systém:                                             | ZERO Office 2<br>AMD Athlon X4 640<br>Midi Tower, predná časť: 2xUSB, MIC, EAR, čítačka All-in-1, čierne prevedenie<br>nízka hlučnosť (max. 24dB), ATX 500W<br>4GB DDR3 1066 MHz<br>2TB Serial ATAII 7200 RM<br>ATI Radeon HD5770 1 GB/128-bit GDDR5<br>ano, čítačka All-in-1<br>8 x USB 2.0 (2 x predný panel, 4 x zadný panel + 2 interné USB porty), 1 Serial, 2 PS/2 for Keyboard and Mouse, 1 RJ-45 10/100/1000, HDMI, DVI<br><br>Sieťová karta int. 10/100/1000 Mbit/s<br>DVD+/-RW DL, 22x SATA, DL 8x, DVD-RAM 12x<br>slovenská (QWERTY), čierne prevedenie<br>optická, Scroll, (2 buttons scroll), čierne prevedenie<br>Microsoft® Windows 7 Home Premium (32 BIT)                  | ks | 1 |
| <b>2. Notebooky</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |
| 2.1.                | Notebook č. 1        | Display:<br>Procesor:<br>Operačná pamäť:                                                                                                                                                                                                      | DELL Vostro 3300<br>13,3" LED displej s rozlíšením HD (1 366 × 768) s antireflexnou úpravou<br>I5-460M(2.53GHz)<br>4GB DDR3 SDRAM 1333MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks | 2 |

|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|      |               | Úsporná čipová sada<br>HDD:<br>Optická mechanika:<br>Sieťová karta:<br>Bezdrôtová LAN:<br>Bluetooth:<br>Webcamera:<br>Čítačka kariet:<br>Snímač odtlačkov:<br>Porty:<br><br>ExpressCard:<br>Klávesnica:<br>Batéria:<br>Batéria 2:<br>Taška:<br>Operačný systém:<br>Hmotnosť:                                         | Úsporná čipová sada Mobile Intel® HM57 Express<br><br>320GB Serial ATA, 7 200 ot./min.<br>8X DVD+/-RW s možnosťou dvojvrstvého zápisu DVD+/-R<br>gigabitová int. 10/100/1000 Mbit/s<br>802.11b/g/n<br>Bluetooth 2.1<br>2megapixelová kamera s duálnymi digitálnymi mikrofónmi<br>Čtečka paměťových karet 5 v 1<br>Snímač odtlačkov prstov so softvérom DigitalPersona®<br>1 x RJ-45, 1 x mikrofón, 1x sluchátka/reproduktory, 15kolíkový videokonektor VGA, 3x USB 2.0, 1x eSATA<br><br>34mm karta ExpressCard<br>Klávesnica Slovakian Qwerty odolná proti poliatu<br>4článková lithium-iontová batérie<br>8článková lithium-iontová batérie<br>Taška pre notebook (nie väčšia ako pre 14" NB)<br>Operačný systém: Windows 7 Home Premium (64 BIT), slovenský<br>Hmotnosť: 1,94 kg s bateriou a optickou jednotkou                                                                   |    |   |
| 2.2. | Notebook č. 2 | Display:<br>Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Optická mechanika:<br>Sieťová karta:<br>Bezdrôtová LAN:<br>Bluetooth:<br>Webcamera:<br>Snímač odtlačkov:<br>Porty:<br><br>ExpressCard:<br>Klávesnica:<br>Batéria:<br>Batéria 2:<br>Taška:<br>Operačný systém:                                                    | Lenovo ThinkPad EDGE14<br><br>14" WXGA, podsvietenie LED, 1366x768 HD<br>AMD Athlon II Dual-Core P340<br>2 GB 1333 MHz DDR3 SDRAM<br>320 GB, 7200 ot./min, SATA II<br>8X DVD+/-RW s možnosťou dvojvrstvého zápisu DVD+/-R<br>gigabitová int. 10/100/1000 Mbit/s<br>802.11b/g/n<br>Bluetooth 2.1<br>Webová kamera s rozlíšením 2 Mpix + mikrofón<br>Snímač odtlačkov prstov s príslušným softvérom<br>3x USB 2.0, 1x eSATA, 1 x RJ-45, 1 x mikrofón, 1x sluchátka/reproduktory, 15kolíkový VGA, 1 x HDMI<br><br>34mm karta ExpressCard<br>Klávesnica (Slovakian Qwerty) odolná proti poliatu<br>Primary 4-cell LI-ION<br>Primary 8-cell LI-ION<br>Taška pre notebook nie väčšia ako pre 14" NB<br>Genuine Windows 7 Professional 64, slovenský                                                                                                                                        | ks | 4 |
| 2.3. | Notebook č. 3 | Display:<br>Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Optická mechanika:<br>Grafická karta:<br>Sieťová karta:<br>Bezdrôtová LAN:<br>Bluetooth:<br>Webcamera:<br>Čítačka kariet:<br>Snímač odtlačkov:<br>Porty:<br><br>ExpressCard:<br>Klávesnica:<br>Batéria:<br>Batéria 2:<br>Taška:<br>Operačný systém:<br>Hmotnosť: | HP ProBook 4520s<br><br>15.6" širokoúhlý LED, 1366x768, s antireflexnou úpravou<br>Intel® Core™ i3-370M<br>3GB 1333MHz DDR3 SDRAM<br>320GB Serial ATA, 7 200 ot./min<br>8X DVD+/-RW s možnosťou dvojvrstvého zápisu DVD+/-R<br>ATI Mobility Radeon HD 5470, 512 MB, nezdíelaná<br>int. 10/100/1000 Mbit/s<br>Wireless 1501 802.11 b/g/n<br>Bluetooth 2.1<br>Webcamera 2 Mpix + mikrofón<br>Čítačka paměťových kariet<br>Snímač odtlačkov prstov s príslušným softvérom<br>3x USB 2.0, 1x kombinácia eSATA/USB 2.0, 1 x RJ-45, 1 x mikrofón, 1xsluchátka/reproduktory, 15kolíkový videokonektor VGA, HDMI<br><br>ExpressCard 34<br>Plnohodnotná klávesnica (Slovakian Qwerty), odolná proti poliatu<br>Primary 4-cell LI-ION<br>Primary 8-cell LI-ION<br>Taška pre 15,6" notebook<br>Windows 7 Home Premium (32 BIT), slovenský<br>2,40 kg s 6článkovou bateriou a optickou jednotkou | ks | 2 |

|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 2.4. | Notebook č. 4 | Display:<br>Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Optická mechanika:<br>Grafická karta:<br>Sieťová karta:<br>Bezdrôtová LAN:<br>Bluetooth:<br>Webcamera:<br>Čítačka kariet:<br>Snímač odtlačkov:<br>Porty:<br><br>ExpressCard:<br>Dokovací konektor:<br>Klávesnica:<br>Batéria:<br>Batéria 2:<br>Taška:<br>Operačný systém:<br>Hmotnosť: | DELL Latitude E6510<br>15,6" LED displej, rozlíšenie 1 366 x 768 širokoúhlý s antireflexnou úpravou.<br>Intel Core i3-380M<br>4GB(2x2GB)1333MHz DDR3 Dual Channel<br>320GB Serial ATA (7200RPM)<br>8X DVD+/-RW s možnosťou dvojvrstvého zápisu DVD+/-R<br>512MB Nvidia Quadro NVS 3100M, nezdíelaná<br>10/100/1000 Mbit/s<br>Wireless 1501 802.11 b/g/n<br>Bluetooth 2.1<br>Webcamera 2 Mpix + mikrofón<br>Čítačka pamäťových kariet 6 v 1<br>Snímač odtlačkov prstov s príslušným softvérom<br>4x USB 2.0, 1x eSATA, 1 x RJ-45, 1 x mikrofón, 1xsluchatka/reproduktory, 15kolíkový videokonektor VGA, HDMI<br><br>ExpressCard 34<br>1x Vstavaný dokovací konektor<br>Plnohodnotná klávesnica (Slovakian Qwerty), odolná proti poliatu<br>Primary 6-cell 60W/HR LI-ION<br>6-cell 60W/HR LI-ION<br>Taška pre notebook 15,6"<br>Windows 7 Home Premium (64 BIT), slovenský<br>2,5 kg s bateriou a optickou jednotkou | ks | 2 |
| 2.5. | Notebook č. 5 | Display:<br>Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Optická mechanika:<br>Sieťová karta:<br>Bezdrôtová LAN:<br>Bluetooth:<br>Webcamera:<br>Čítačka kariet:<br>Porty:<br><br>ExpressCard:<br>Dokovací konektor:<br>Klávesnica:<br>Batéria:<br>Konekt. pre batériu:<br>Operačný systém:<br>Hmotnosť:<br>Rozmery:                             | HP ProBook 6450b<br>14" LED-podsvietenie HD+ 1600x900 bodov s antireflexnou úpravou<br>Intel® Core™ i5-450M<br>4 GB 1333 MHz DDR3 SDRAM<br>500 GB 7200 ot./min. SATA II<br>Mechanika LightScribe DVD+/-RW SuperMulti<br>gigabitová sieťová karta int. 10/100/1000 Mbit/s<br>Broadcom 802.11b/g/n<br>Bluetooth 2.1 +EDR<br>2 MP webkamera + mikrofón<br>Čítačka pamäťových kariet<br>4x USB 2.0, 3 USB 2.0 z toho 1x kombinácia 1 eSATA/USB 2.0, 1 x RJ-45, 1 x mikrofón, 1x sluchatka/reproduktory, 15pin VGA, 1 DisplayPort<br><br>1x Express Card/54<br>1x Vstavaný dokovací konektor<br>Plnohodnotná vodeodolná klávesnica Slovakian Qwerty<br>6-článková (55 Wh) Li-Ion<br>1x konektor pre druhú batériu<br>Originálny Windows® 7 Professional 64, slovenský<br>menej ako 3kg s batériou a optickou mechanikou<br>Šírka: 339 mm, Výška: 34 mm, Hĺbka: 237 mm.                                                  | ks | 3 |
| 2.6. | Notebook č. 6 | Display:<br>Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Optická mechanika:<br>Grafická karta:<br><br>Sieťová karta:<br>Bezdrôtová LAN:<br>Bluetooth:<br>Porty:<br><br>Webcamera:<br>Čítačka kariet:<br>Poloh. zariadenie:                                                                                                                      | Lenovo IdeaPad G560<br>15,6 palcový, rozlíšenie 1366x768, pomer strán 16:9, podsvietenie LED<br>Procesor Intel® Core™ i3-370M<br>4GB DDR3 1066MHz<br>320 GB sata 5400 otáčok za minútu<br>8X DVD+/-RW s možnosťou dvojvrstvého zápisu DVD+/-R<br>Nvidia GeForce 310M, 512 MB nezdielanej DDR3 pamäte, podpora Shader 4.1, OpenGL 2.0.<br><br>Ethernet 10/100/1000<br>Broadcom 802.11b/g/n<br>Bluetooth 2.1<br>3xUSB, pre stereo slúchadlá, pre mikrofón, VGA, HDMI, RJ-45, rozhranie Mini-PCIe. Možnosť uchytenia k stolu<br><br>Webová kamera s rozlíšením 1,3Mpix + zabudovaný mikrofón<br>Áno, Čítačka kariet s podporou [SD/MMC/MS/MS Pro]<br>Polohovacie zariadenie touchpad.                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 9 |

|       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |
|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|       |                | Klávesnica:<br>Snímač odtlačkov:<br>Reprodukory:<br>Batéria:<br>Taška:<br>Operačný systém:<br>Hmotnosť:<br>Rozmery:                                                                                                                                                 | Klávesnica SK aj s numerickou časťou<br>Snímač odtlačkov prstov s príslušným softvérom<br>Integrované reproduktory minimálne 2 x 1,5W ,<br>6-článková (47 Wh) Li-Ion<br>Taška pre 15.6" notebook<br>Originálny Windows® 7 Home Premium 64, slovenský<br>hmotnosť 2,4Kg<br>Rozmery výrobku (Š x H x V) 377mm x 251mm x 29.4mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
| 2.7.  | Notebook č. 7  | Display:<br>Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Optická mechanika:<br>Grafická karta:<br>Webcamera:<br>Bezdrôtová LAN:<br>Bluetooth:<br>Porty:<br><br>ExpressCard:<br>Čítačka kariet:<br>Batéria:<br>Operačný systém:                                           | HP ProBook 4320s<br>WXGA TFT 13.3", 1280×800 (WXGA) s antireflexnou úpravou<br>Intel® Core™ i3-370M<br>2GB DDR3 SDRAM 1066MHz<br>320GB, 5400 ot./min., prevedenie SATA<br>8X DVD+/-RW s možnosťou dvojvrstvého zápisu DVD+/-R<br>Intel® HD Graphics, 512 MB VRAM<br>Integrovaná webová kamera s min. rozlíšením HD (1 280 × 800)<br>wifi 802.11a/g<br>Bluetooth 2.1<br>4xUSB 2.0, 1xSata, 1xRJ45, video výstupy VGA a HDMI, 1x mikrofón vstup, 1xslúchatka výstup, 1× SP/DIF (optické) zdieľané so zásuvkou na slúchatká<br><br>ExpressCard 34<br>Čítačka pamäťových kariet 5 v 1<br>Primary 6-cell 56W/HR LI-ION<br>Windows 7 Home Premium 64-bit , slovenský                                                                                                                     | ks | 1  |
| 2.8.  | Notebook č. 8  | Display:<br>Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Optická mechanika:<br>Grafická karta:<br>Webcamera:<br>Bezdrôtová LAN:<br>Bluetooth:<br>Porty:<br><br>ExpressCard:<br>Čítačka kariet:<br>Numerický blok:<br>Batéria:<br>Hmotnosť:<br>Taška:<br>Operačný systém: | HP ProBook 4520s<br>15,6", podsvietenie LED, rozlíšenie 1366x768, pomer strán 16:9<br>Procesor Intel® Core™ i3-370M<br>3GB DDR3 1066 MHz<br>320GB, 5400 ot./sec., prevedenie SATA<br>8X DVD+/-RW s možnosťou dvojvrstvého zápisu DVD+/-R<br>ATI Mobility Radeon HD 530v s 512 MB vyhradenej videopamäte<br>Webová kamera s rozlíšením 2Mpix + zabudovaný mikrofón<br>wifi 802.11b/g/n<br>Bluetooth 2.1<br>3x USB 2.0, 1x eSATA/USB 2.0, 1 x RJ-45, 1 x mikrofón, 1x slúchatka/reprodukory, 15pin VGA, 1x HDMI, vstup napájania<br><br>ExpressCard 34<br>Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 (SD/SD pro/ MMC / MS pro/ XD)<br>Klávesnica SK aj s numerickou časťou<br>6 článková Li-on<br>2.6kg s 6 článkovou batériou<br>Taška pre 15.6" notebook<br>Windows 7 Home Premium, slovenský | ks | 11 |
| 2.9.  | Notebook č. 9  | Display:<br>Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:<br>Optická mechanika:<br>Bezdrôtová LAN:<br>Bluetooth:<br>Webcamera:<br>Hmotnosť:                                                                                                                                  | HP EliteBook 2540p<br>12" s WXGA 1280 x 800 rozlíšením, matný<br>Intel® Core™ i5-540M<br>2 GB DDR3 RAM, rozšíriteľná na min. 4 GB<br>250GB HDD, Serial ATA, 5 400 ot./min.<br>bez optickéj mechaniky<br>WiFi 802.11a/b/g/n<br>Bluetooth® 2.1<br>Webová kamera + mikrofón<br>1,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 1  |
| 2.10. | Notebook č. 10 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Port replikátor HP 90W Docking Station pre dokovací konektor notebook číslo 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 3  |
| 2.11. | Notebook č. 11 | Display:<br>Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>HDD:                                                                                                                                                                                                                    | HP EliteBook 2540p<br>12.1" WXGA, 1280x800, LED podsvietenie, matný<br>Intel® Core™ i5-540M<br>2GB 1333 MHz DDR3 SDRAM<br>250GB HDD, Serial ATA, 5 400 ot./min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 7  |

|       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|       |               | <p>Sieťová karta: Gigabit Ethernet (10/100/1000)</p> <p>Bezdrôtová LAN: WiFi 802.11a/b/g/n</p> <p>Bluetooth: Bluetooth® 2.1</p> <p>Webcamera: 2MP webová kamera + mikrofón</p> <p>Porty: 3x USB 2.0, 1x RJ-45 (LAN), 1x VGA, 1 DisplayPort, 1x Line In (vstup pre mikrofón); 1x Line Out (výstup pre slúchadla); 1x DC-In</p> <p>Čítačka kariet: Čítačka pamäťových kariet</p> <p>Dokovací konektor: Vstavaný dokovací konektor</p> <p>Klávesnica: Klávesnica Slovakian Qwerty</p> <p>Batéria: 6-článková (62 Wh) lítium-iónová</p> <p>Taška: Taška k 12,1" notebooku</p> <p>Operačný systém: Originálny Windows® 7 Professional 32 (slovenská verzia)</p> <p>Hmotnosť: 1,5 kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |
| 2.12. | Notebook č.12 | <p>Display: 13.3 HD SLIM(GL,LED)</p> <p>Procesor: Intel ULV U5400 Dual Core TDP 18W</p> <p>Operačná pamäť: 3GB DDR3 1066Mhz</p> <p>HDD: 320G 5400R SATA</p> <p>Grafická karta: nezdieľaná nVidia G310M DDR3 1GB VRAM</p> <p>Optická mechanika: bez optickej mechaniky</p> <p>Bezdrôtová LAN: Bezdrôtový adaptér 802.11b/g/n</p> <p>Bluetooth: Bluetooth 2.1</p> <p>Porty: 1x VGA, 1x HDMI, 1x sluchátka, 1x mikrofón, 1xRJ-45, 3x USB 2.0</p> <p>Klávesnica: Klávesnica slovenská, CHICLET</p> <p>Batéria: Li-Ion min. 8-článková</p> <p>Myš: Notebooková optická myš</p> <p>Hmotnosť: 1.85kg s 8 článkovou bateriou</p> <p>Operačný systém: Windows 7 Home Premium, slovenský 64bit</p> <p>Taška: Taška pre 13,3" notebook</p>                                                                                                                                                                                                                     | ks | 94 |
| 2.13. | Notebook č.13 | <p>Display: 15.6" HD LED displej s antireflexnou úpravou</p> <p>Procesor: Intel® Core i3-370M</p> <p>Operačná pamäť: 2GB DDR3 SDRAM</p> <p>Čipová sada: Úsporná čipová sada Mobile Intel HM55</p> <p>HDD: 320GB SATA, 7200ot.</p> <p>Grafická karta: Intel HD Graphics, 512 MB</p> <p>Optická mechanika: DVD+-RW dual layer</p> <p>Sieťová karta: 10/100/1000 Mbit/s.</p> <p>Bezdrôtová LAN: wifi 802.11 b/g/n</p> <p>Bluetooth: Bluetooth 2.1</p> <p>Webcamera: Webcamera 2 Mpix + mikrofón</p> <p>Čítačka kariet: Čítačka pamäťových kariet 7-in-1 reader</p> <p>Porty: 4x USB 2.0, 1x eSATA/USB2, 1 x RJ-45, 1 x mikrofón, 1x sluchatka/reproduktory, 15pin VGA, DisplayPort</p> <p>ExpressCard: 1xExpressCard/34</p> <p>Klávesnica: Plnohodnotná klávesnica (Slovakian Qwerty)</p> <p>Batéria: 6 Cell Lithium-Ion</p> <p>Taška: Taška pre 15,6" notebook</p> <p>Operačný systém: Windows 7 Professional 64 bit, SK</p> <p>Hmotnosť: 2.57 kg</p> | ks | 2  |
| 2.14. | Notebook č.14 | Port replikátor - dokovacia stanica pre HP2540 pre notebook č.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks | 4  |
| 2.15. | Notebook č.15 | <p>Display: 11.6WXGA, LED 1366x768 matný</p> <p>Procesor: AMD Athlon II Neo Dual core K325</p> <p>Operačná pamäť: 4GB DDR3 SDRAM 1066MHz</p> <p>HDD: 320GB 5400rpm SATA rozhranie</p> <p>Grafická karta: ATI Radeon HD 4225 IGP</p> <p>Bezdrôtová LAN: wifi 802.11 b/g/n</p> <p>Bluetooth: Bluetooth 2.1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks | 2  |

|                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
|-------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|                   |                  | Webcamera:<br>Batéria:<br>Taška:<br>Myš:<br>Operačný systém:<br>Hmotnosť:<br>Prenosný HDD:                                                                                                                                                                                                                                                              | Webkamera integrovaná rozlíšenie min. 1.3 Mega Pixel<br>6 Cell Lithium-Ion<br>Taška pre notebook pre 11.6" NB Slim Nylon Case<br>bezdrôtová myš<br>Windows 7 Home Premium 64bit, SK<br>Hmotnosť 1,5 kg<br>Prenosný USB hardisk 1TB 2.5" ext. HDD Portable USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |
| 2.16.             | Notebook<br>č.16 | Display:<br>Procesor:<br>Operačná pamäť:<br>Čipová sada:<br>HDD:<br>Optická mechanika:<br>Grafická karta:<br>Sieťová karta:<br>Bezdrôtová LAN:<br>Bluetooth:<br>Webcamera:<br>Čítačka kariet:<br>Snímač odtlačkov:<br>Porty:<br><br>Dokovací konektor:<br>Konekt. pre batériu:<br>ExpressCard:<br>Klávesnica:<br>Batéria:<br>Operačný systém:<br>Taška: | HP EliteBook 8540w<br>15,6" displej, 16:9, podsvietenie LED, Full HD, Anti-Glare, 1920 x 1080<br>Intel® Core i7-640M<br>8GB DDR3 SDRAM 1333MHz<br>Úsporná čipová sada Mobile Intel® QM57 Express<br>500GB 7200 rpm SMART SATA II<br>8X DVD+/-RW s možnosťou dvojvrstvého zápisu DVD+/-R, BR<br>NVIDIA Quadro FX 1800M graphics with 1 GB dedicated DDR5 video memory<br>10/100/1000 Mbit/s<br>Wi-Fi (a/b/g/n)<br>Bluetooth 2.1<br>Webcamera 2 Mpix + mikrofón<br>čítačka pamäťových kariet 16v-1<br>Snímač odtlačkov prstov s príslušným softvérom<br>3x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x DisplayPort, 1x VGA monitor, 1x 1394a, 1x vstup pre mikrofón, 1x slúchadlá/ line, 1x zdroj str. napájania, 1x RJ-45, 1x eSATA<br><br>1x vstavaný dokovací konektor<br>1x konektor pre druhú batériu<br>1x Express Card/54<br>Klávesnica Slovakian Qwerty odolná proti poliatu<br>8-článková (68 Wh) lítium-iónová batéria s dlhou výdržou<br>Originálny Windows® 7 Professional 64, SK<br>Taška pre 15,6" notebook | ks | 4  |
| 2.17.             | Notebook<br>č.17 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Port replikátor HP 230W Docking Station pre dokovací konektor notebook č.2.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks | 4  |
| 2.18.             | Notebook<br>č.18 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Port replikátor EURO2 Simple E-Port pre dokovací konektor pre notebook 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks | 1  |
| <b>3. Servery</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
| 3.1.              | Server č. 1      | Procesor:<br>Server board:<br>SATA:<br>Dual CPU:<br>USB:<br>Pamäť:<br>Grafika:<br>HDD SAS:<br>Optická mechanika:<br>Prevedenie:<br>Zdroj:<br>Klávesnica a myš:<br>Server OS:                                                                                                                                                                            | DELL PowerEdge R710 Rack<br>2 x Intel Xeon E5506 Processor 2.13GHz, 4C, 4M Cache, 4.80 GT/s QPI, 80W<br>Server board 12 DIMM DDR3<br>SATA RAID 0,1,5,10,<br>Dual CPU<br>ano<br>24GB DDR3 2x12GB, 1333MHz MHz ECC<br>Grafika integrovaná<br>HDD SAS Integrated RAID Controller, 256MB Cache, 2x4 Connectors<br>16X DVD+/-RW ROM Drive SATA<br>RACK<br>Redundant Power Supply 1+1 PSU (2 PSU), 870W<br>Keyboard USB Dell Standard. Optická myš<br>Red Hat Enterprise Linux 6.0, 1 or 2 CPU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks | 1  |
| 3.2.              | Server č. 2      | Procesor:<br>Server board:<br>Pamäť:<br>Grafika:<br>HDD:<br>Optická mechanika:<br>Prevedenie:<br>Príslušenstvo:                                                                                                                                                                                                                                         | PowerEdge R410 Rack Chassis for Up to 4x 3.5" Hot Plug HDDs<br>2 x Intel Xeon E5506 Processor (2.13GHz, 4C, 4M Cache, 4.80 GT/s QPI, 80W<br>Server board 8 DIMM DDR3, SATA RAID integrated 0,1,10, Dual CPU, USB,<br>8GB DDR3 Memory for 2CPU (4x2GB Single Rank UDIMMs) 1333MHz, ECC<br>Grafika integrovaná<br>HDD SATA/300 500GB 7200RPM Hot Plug<br>16X DVD+/-RW ROM Drive SATA<br>1U RACK prevedenie<br>elektrická a rozvodná kabeláž PDU pre NetShelfter 42U rack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks | 10 |

|                    |              |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |
|--------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 3.3.               | Server č. 3  | HDD:                                                                                                                                                                   | 2TB WD Caviar RAID Ed.4 Green Power 2002FYPS, 3,5" SATA II/300, 3Gb/s, 7200 RPM, 64MB, prevádzka 24 hodín denne, 7dní v týždni, prístupová doba:4,2ms                                                                                                                                                                                                                    | ks | 5  |
| 3.4.               | Server č. 4  | HDD:                                                                                                                                                                   | HDD pre server v bode 3.1 DELL 300GB SAS 6Gbps 15k 3.5" HD Hot Plug                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks | 4  |
|                    | Server č. 5  | Radič diskov:                                                                                                                                                          | Radič DELL PCI (podpora zbernice verzie 2.3) 4x Serial ATA II (SATA/300), podpora Native Command Queuing (NCQ)                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 1  |
| <b>4. Monitory</b> |              |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |
| 4.1.               | Monitor č. 1 | Veľkosť obrazovky:<br>Rozlíšenie:<br>Jas:<br>Kontrast:<br>Doba odozvy:<br>Spotreba:<br>Pozorovacie uhly:<br>Pripojiteľnosť:<br>Počet farieb:<br>Nastaviteľný sklon:    | LG W1946S<br>18,5", bez lesku<br>1366 x 768<br>250 cd/m2<br>30000:1<br>5 ms (ISO)<br>max. 21W<br>170°/160°<br>VGA<br>Podporované farby: 16,7 mil<br>áno                                                                                                                                                                                                                  | ks | 12 |
| 4.II               | Monitor č. 2 | Veľkosť obrazovky:<br>Rozlíšenie:<br>Jas:<br>Kontrast:<br>Doba odozvy:<br>Spotreba:<br>Pozorovacie uhly:<br>Pripojiteľnosť:<br>Rozbočovač:<br>Počet farieb:<br>Stojan: | DELL 2209WA<br>22" wide<br>1680 x 1050<br>300 cd/m2 (typický)<br>3 000:1 (typický)<br>5 ms (typická)<br>45 W (typický)<br>178° / 178° (typický)<br>VGA, DVI-D (Digitálny)<br>USB 2.0 (1 x USB na pripojenie k rozbočovaču a 4 x USB pre perif. zariadenia)<br>16,7 milionov farieb<br>Nastaviteľna výška a sklon                                                         | ks | 13 |
| 4.3.               | Monitor č. 3 | Veľkosť obrazovky:<br>Jas:<br>Kontrast:<br>Pozorovacie uhly:<br>Doba odozvy:<br>Rozlíšenie:<br>Počet farieb:<br>Pripojiteľnosť:<br>Stojan:                             | LCD NEC EA241WM<br>24"<br>400 cd/m2<br>1000:1 (DC 10 000:1)<br>170°/160° (H/V)<br>5ms<br>1920 x 1200<br>16,7 mil<br>1 x 15pin D-sub, 1 x DVI-D<br>Výškovo nastaviteľný, otáčanie monitora (pivot)                                                                                                                                                                        | ks | 2  |
| 4.4.               | Monitor č. 4 | Veľkosť obrazovky:<br>Kontrast:<br>Pozorovacie uhly:<br>Jas:<br>Doba odozvy:<br>Rozlíšenie:<br>Počet farieb:<br>Frekvencie:<br>Pripojiteľnosť:<br>Spotreba:            | LCD AOC 2236SWa<br>21,5", Pomer strán: 16:9<br>1000:1(typ.), 60000:1 DCR (Dynamický)<br>170°/160° (H/V)<br>300 cd/m2<br>5 ms<br>1920 x 1080 pri 60 Hz<br>16,7 mil.<br>Horizont snímacia frekvencia: 30 - 83 kHz, Vertik. snímacia frekvencia: 56 - 76 Hz<br>VGA D-SUB, kombinovaná synchronizácia, Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej<br>Maximálna: 25 W | ks | 10 |
| 4.5.               | Monitor č. 5 | Veľkosť obrazovky:<br>Jas:<br>Kontrast:<br>Pozorovacie uhly:<br>Doba odozvy:                                                                                           | LCD Samsung 2443BW<br>24"<br>300 cd/m2<br>2000:1 (DC 20 000:1)<br>170°/160° (H/V)<br>5ms                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 7  |

|                     |                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |
|---------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                     |                | Rozlíšenie:<br>Počet farieb:<br>Pripojiteľnosť:<br>Stojan:                                                                                                                       | 1920 x 1200<br>16,7 mil.<br>15pin D-sub, DVI-D<br>Výškovo nastaviteľný stojan v rozsahu 100 mm, otáčanie monitora, naklonenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |
| 4.6.                | Monitor č. 6   | Veľkosť obrazovky:<br>Rozlíšenie:<br>Doba odozvy:<br>Kontrast:<br>Jas:<br>Stojan:<br>Prevedenie:<br>Pripojiteľnosť:                                                              | ASUS LCD 26" VW266H<br>26" wide, Pomer strán: 16:10<br>1920x1200<br>2 ms (šedá-šedá)<br>20000 :1 (ASCR)<br>300cd/m2<br>Nastaviteľný sklon +20°~ -5°<br>Obrazovka bez lesku, rám čiernej farby<br>1 x VGA D-sub, 1 x DVI, 1 x HDMI, rozbočovač USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks | 3 |
| 4.7.                | Monitor č. 7   | Typ obrazovky:<br>Veľkosť obrazovky:<br>Jas:<br>Kontrast:<br>Pozorovacie uhly:<br>Doba odozvy:<br>Rozlíšenie:<br>Počet farieb:<br>Pripojiteľnosť:                                | Acer LCD T231Hbmid<br>dotykový monitor<br>23"<br>300 cd/m2<br>80 000:1<br>160°/160°<br>2 ms<br>1920 x 1080<br>16,7 mil<br>15pin D-sub, DVI-D, HDMI, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks | 1 |
| 4.8.                | Monitor č. 8   | Veľkosť obrazovky:<br>Typ obrazovky:<br>Jas:<br>Pozorovacie uhly:<br>Kontrast:<br>Doba odozvy:<br><br>Rozlíšenie:<br>Počet farieb:<br>Pripojiteľnosť:<br>Čítačka:<br>Rozbočovač: | Dell UltraSharp™ U2410<br>24" (518,4mm) zobraziteľná oblasť<br>e-IPS (In-Plane Switching), antireflexná<br>400 cd/m2 (typicky)<br>178° svisle / 178° vodorovne<br>1 000 : 1 (typicky), dynamický 80 000:1 (maximálne)<br>5ms typicky<br>Horizontálna frekvencia (kHz): 30 ~ 81 Vertikálna frekvencia (Hz): 56 ~ 75<br>Maximálne rozlíšenie: 1920 x 1200<br>1,07 miliardy farieb<br>15pin D-sub, DVI-D, HDMI, DisplayPort (DP), kompozit, CVBS, S-Video<br>Čítačka pametových kariet<br>USB 2.0 (1 port USB pre pripojenie k rozbočovaču a 4 porty USB pre periférne zariadenia) | ks | 1 |
| <b>5. Tlačiarne</b> |                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |
| 5.1.                | Tlačiareň č. 1 | Technológia tlače:<br>Rýchlosť tlače čb:<br>Rýchlosť tlače far:<br>Pripojenie:<br>Kvalita tlače:<br>Obojstranná tlač:<br>Zásobník:                                               | Samsung CLP-620ND<br>Laserová, farebná,<br>Až 20 stran A4/min., čierno-biela, normálna kvalita, A4<br>Až 20 stran A4/min., farebne, normálna kvalita, A4<br>USB 2.0, Fast Ethernet 10 / 100 Base TX<br>Až 9.600dpi, farebná, najlepšia kvalita<br>áno, duplex vstavaný<br>Zásobník na 250 listov, viacúčelový zásobník na 100 listov                                                                                                                                                                                                                                            | ks | 1 |
| 5.2.                | Tlačiareň č. 2 | Technológia tlače:<br>Rýchlosť tlače čb:<br>Pripojenie:<br>Kvalita tlače:<br>Obojstranná tlač:<br>Zásobník:                                                                      | Lexmark E260DN<br>Laserová, čiernobiela<br>Až 33 stránok za minútu<br>USB 2.0 Hi-Speed port, Fast Ethernet 10 / 100 Base TX<br>1200 dpi<br>áno, duplex vstavaný<br>250-listový vstupný zásobník                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 6 |
| 5.3.                | Tlačiareň č. 3 | Technológia tlače:<br>Rýchlosť tlače čb:<br>Zásoba papiera:<br>Formáty papiera:<br>Mesačné využitie:                                                                             | KONICA MINOLTA bizhub 283<br>Laserová, multifunkčná tlačiareň, skener, kópírka - čiernobiela<br>až 28/17 strán A4/A3 za minútu čiernobielo<br>max. 3 650 listov vrátane ručného podávača<br>A6–A3, Uživateľské veľkosti papiera (90–297 x 139.7– 431.8 mm)<br>priemerne 20000 strán                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks | 1 |

|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |
|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                   |                        | Obojstranná tlač:<br>Kvalita tlače:<br>Rýchľ. skenovania:<br>Pamäť:<br>HDD:<br>Rozhranie:                                                                                                                                | áno, automatické obojstranné kopírovanie a tlač<br>Ekvivalent k 1,800 x 600 dpi<br>Farebne/čb 42 originálov/min. (600 dpi cez DF)<br>2 048 MB<br>250 GB<br>Ethernet: 10/100/1000 Base-T Ethernet, USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |
| 5.4.              | Tlačiareň č. 4         | Technológia tlače:<br>Formáty papiera:<br>Rýchlosť tlače čb:<br>Kvalita tlače:<br>Frekvencia CPU:<br>Pamäť:<br>Zásobník:<br>Optické rozl. sken.:<br>Farebná hĺbka ske.:<br>Rozhranie:                                    | HP LaserJet Pro M1536dnf<br>Laserová, multifunkčná čierno-biela tlačiareň, skener, kopírka<br>A4, A5, B5(JIS), C5, C6, DL, obálky, pohľadnice<br>Až 25 str./min. čiernobiely (normálna, A4):<br>Až 600 x 600 dpi (efektívny výstup 1 200 dpi s HP FastRes 1200)<br>Rýchlosť procesora: 500 MHz<br>Štandardná pamäť: 128 MB<br>Vstupný zásobník na 260 listov, prioritný vstupný zásobník na 1 list<br>1 200 dpi x 1 200 dpi, Rozlíšenie max. až 4 800 x 4 800 dpi<br>Bitová hĺbka: 24-bitová<br>1 vysokorychlostný port USB 2.0; 1 sieťový port 10/100 Ethernet                                                        | ks | 7 |
| 5.5.              | Tlačiareň č. 5         | Technológia tlače:<br>Formáty papiera:<br>Rýchlosť tlače čb:<br>Rýchlosť tlače far:<br>Kvalita tlače:<br>Zásobník:<br>Optické rozl. sken.:<br>Farebná hĺbka ske.:<br>Podávač predlôh:<br>Obojstranná tlač:<br>Rozhranie: | Samsung CLX-6220FX<br>Laserová multifunkčná tlačiareň, farebná skener, kopírka<br>Podporované média: A4, A5, B5, C5, C6<br>Rýchlosť tlače Mono) max. 20 str./min. veľkosti A4 (21 str./min. veľkosti Letter)<br>Rýchlosť tlače (farebne) max.20 str./min. veľkosti A4 (21 str./min. veľkosti Letter)<br>Rozlíšenie Max. 9 600 x 600 dpi efektívny výstup<br>kazetový zásobník na 250 hárkov, viacúčelový zásobník na 100 hárkov<br>Rozlíšenie max. 4 800 x 4 800 dpi<br>Farebná hĺbka 24 bit<br>Podávač predlôh s kapacitou 50 listov, ADF<br>áno, duplex vstavaný<br>Vysokorychlostné USB 2.0, Ethernet 10/100Base-TX | ks | 1 |
| 5.6.              | Tlačiareň č. 6         | Kvalita tlače:<br>Rýchlosť tlače čb:<br>Rozhranie:                                                                                                                                                                       | Samsung Color CLP-325W Wifi<br>2400 dpi x 600 dpi<br>16 str./min.<br>USB 2.0, Fast Ethernet 10 / 100 Base TX, Wifi IEEE 802.11b/g/n                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 1 |
| 5.7.              | Tlačiareň č. 7         | Rozlíšenie tlače:<br>Formáty papiera:<br>Tlač z pamäť.<br>Kariet:<br>Skener:<br>Rozhranie:                                                                                                                               | Canon PIXMA MX870<br>9 600x2 400 dpi<br>A4, Letter, 20 x 25 cm, 13x18cm, 10 x 15 cm<br>Áno - CompactFlash, Microdrive, Memory Stick, Memory Stick Pro, SD Memory Card, MultiMedia Card, MultiMedia CardPlus, SDHC Memory Card<br>farebný CIS skener, rozlíšenie: až 2 400 x 4 800 dpi<br>USB 2.0 Hi-Speed, Wi-Fi: 2.11g/IEEE802.11b, Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T                                                                                                                                                                                                                                                      | ks | 1 |
| 5.8.              | Tlačiareň č. 8         | Technológia tlače:<br>Formáty papiera:<br>Obojstranná tlač:<br>Rozhranie:                                                                                                                                                | Xerox WC 5020_DN<br>Laser tlačiareň, čiernobiela<br>Veľkosť papiera: A3, A4, A5, B5, B4,<br>Áno, duplexná jednotka<br>USB 2.0, Ethernet 10/100 Base Tx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 1 |
| 5.9.              | Tlačiareň-kopírka č. 9 | Technológia tlače:<br>Formáty papiera:<br>Rýchlosť tlače čb:<br>Obojstranná tlač:<br>Kvalita tlače:<br>Zásobník:<br>Optické rozl. sken.:<br>Rozhranie:                                                                   | Xerox WC 5020_DB<br>Laserová kopírka so skenerom: Kopírka, skener, tlačiareň,<br>A3, A4, A5<br>20 str./min. A4<br>Áno, duplexná jednotka<br>600 x 600 dpi<br>Zásobník na 250 listov A5 až A3<br>1200 x 1200 dpi<br>USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks | 1 |
| <b>6. Skenery</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |
| 6.1.              | Skener č. 1            | Bitová hĺbka:<br>Adaptér:                                                                                                                                                                                                | HP Scanjet G3110<br>Bitová hĺbka 48 bitov, 256 odtieňov sivej<br>Adaptér na skenovanie transparentných materiálov 4 x 35mm diapositív alebo negatív                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 1 |

|  |  |                            |                                                                                                                    |  |  |
|--|--|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | Veľkosť skenovacej plochy: | 216 x 297 mm                                                                                                       |  |  |
|  |  | Rýchl. skenovania:         | 11 sek. - ukážka, 9 sek. - foto 10x15cm                                                                            |  |  |
|  |  | Rozhranie:                 | Vysokorychlostné USB 2.0,TWAIN                                                                                     |  |  |
|  |  | SW:                        | HP Photosmart, HP Image Editor, HP Red-eye Removal - pre scanovanie, OCR, obnova farieb, odstránenie červených očí |  |  |

V Košiciach, dňa:

V Košiciach, dňa:

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

---

Ing. Róbert Kiraly  
konateľ spoločnosti

---

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.  
rektor

## Príloha č. 2 – Ocenený zoznam položiek zmluvy

| Por. číslo                | Položky predmetu zákazky | Merná jednotka (MJ) | Požadované množstvo | Cena za MJ v € bez DPH | Výška DPH v € za MJ | Cena za MJ v € s DPH | Cena za požadované množstvo v € bez DPH | Cena za požadované množstvo v € s DPH |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1. Počítače osobné</b> |                          |                     |                     |                        |                     |                      |                                         |                                       |
| 1.1.                      | Počítač osobný č. 1      | ks                  | 5                   | 293,25                 | 55,72               | 348,97               | 1 466,25                                | 1 744,84                              |
| 1.2.                      | Počítač osobný č. 2      | ks                  | 5                   | 319,70                 | 60,74               | 380,44               | 1 598,50                                | 1 902,22                              |
| 1.3.                      | Počítač osobný č. 3      | ks                  | 20                  | 466,90                 | 88,71               | 555,61               | 9 338,00                                | 11 112,22                             |
| 1.4.                      | Počítač osobný č. 4      | ks                  | 6                   | 503,70                 | 95,70               | 599,40               | 3 022,20                                | 3 596,42                              |
| 1.5.                      | Počítač osobný č. 5      | ks                  | 1                   | 546,25                 | 103,79              | 650,04               | 546,25                                  | 650,04                                |
| 1.6.                      | Počítač osobný č. 6      | ks                  | 9                   | 557,75                 | 105,97              | 663,72               | 5 019,75                                | 5 973,50                              |
| 1.7.                      | Počítač osobný č. 7      | ks                  | 6                   | 598,00                 | 113,62              | 711,62               | 3 588,00                                | 4 269,72                              |
| 1.8.                      | Počítač osobný č. 8      | ks                  | 25                  | 421,00                 | 79,99               | 500,99               | 10 525,00                               | 12 524,75                             |
| 1.9.                      | Počítač osobný č. 9      | ks                  | 1                   | 483,00                 | 91,77               | 574,77               | 483,00                                  | 574,77                                |
| 1.10.                     | Počítač osobný č. 10     | ks                  | 3                   | 448,50                 | 85,22               | 533,72               | 1 345,50                                | 1 601,15                              |
| 1.11.                     | Počítač osobný č. 11     | ks                  | 1                   | 563,50                 | 107,07              | 670,57               | 563,50                                  | 670,57                                |
| <b>2. Notebooky</b>       |                          |                     |                     |                        |                     |                      |                                         |                                       |
| 2.1.                      | Notebook č. 1            | ks                  | 2                   | 752,60                 | 142,99              | 895,59               | 1 505,20                                | 1 791,19                              |
| 2.2.                      | Notebook č. 2            | ks                  | 4                   | 556,40                 | 105,72              | 662,12               | 2 225,60                                | 2 648,46                              |
| 2.3.                      | Notebook č. 3            | ks                  | 2                   | 719,90                 | 136,78              | 856,68               | 1 439,80                                | 1 713,36                              |
| 2.4.                      | Notebook č. 4            | ks                  | 2                   | 894,40                 | 169,94              | 1 064,34             | 1 788,80                                | 2 128,67                              |
| 2.5.                      | Notebook č. 5            | ks                  | 3                   | 856,75                 | 162,78              | 1 019,53             | 2 570,25                                | 3 058,60                              |
| 2.6.                      | Notebook č. 6            | ks                  | 9                   | 553,15                 | 105,10              | 658,25               | 4 978,35                                | 5 924,24                              |
| 2.7.                      | Notebook č. 7            | ks                  | 1                   | 635,95                 | 120,83              | 756,78               | 635,95                                  | 756,78                                |

|                    |                |    |    |          |        |          |           |           |
|--------------------|----------------|----|----|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| 2.8.               | Notebook č. 8  | ks | 11 | 546,25   | 103,79 | 650,04   | 6 008,75  | 7 150,41  |
| 2.9.               | Notebook č. 9  | ks | 1  | 1 056,85 | 200,80 | 1 257,65 | 1 056,85  | 1 257,65  |
| 2.10.              | Notebook č. 10 | ks | 3  | 89,70    | 17,04  | 106,74   | 269,10    | 320,23    |
| 2.11.              | Notebook č. 11 | ks | 7  | 1 051,10 | 199,71 | 1 250,81 | 7 357,70  | 8 755,66  |
| 2.12.              | Notebook č. 12 | ks | 94 | 504,20   | 95,80  | 600,00   | 47 395,05 | 56 400,11 |
| II.13              | Notebook č. 13 | ks | 2  | 614,10   | 116,68 | 730,78   | 1 228,20  | 1 461,56  |
| 2.14.              | Notebook č. 14 | ks | 4  | 80,50    | 15,30  | 95,80    | 322,00    | 383,18    |
| 2.15.              | Notebook č. 15 | ks | 2  | 632,50   | 120,18 | 752,68   | 1 265,00  | 1 505,35  |
| 2.16.              | Notebook č. 16 | ks | 4  | 1 626,10 | 308,96 | 1 935,06 | 6 504,40  | 7 740,24  |
| 2.17.              | Notebook č. 17 | ks | 4  | 120,75   | 22,94  | 143,69   | 483,00    | 574,77    |
| 2.18.              | Notebook č. 18 | ks | 1  | 92,00    | 17,48  | 109,48   | 92,00     | 109,48    |
| <b>2. Servery</b>  |                |    |    |          |        |          |           |           |
| 3.1.               | Server č. 1    | ks | 1  | 3 047,50 | 579,03 | 3 626,53 | 3 047,50  | 3 626,53  |
| 3.2.               | Server č. 2    | ks | 10 | 1 713,50 | 325,57 | 2 039,07 | 17 135,00 | 20 390,65 |
| 3.3.               | Server č. 3    | ks | 5  | 189,75   | 36,05  | 225,80   | 948,75    | 1 129,01  |
| 3.4.               | Server č. 4    | ks | 4  | 293,25   | 55,72  | 348,97   | 1 173,00  | 1 395,87  |
| 3.5.               | Server č. 5    | ks | 1  | 41,40    | 7,87   | 49,27    | 41,40     | 49,27     |
| <b>4. Monitory</b> |                |    |    |          |        |          |           |           |
| 4.1.               | Monitor č. 1   | ks | 12 | 87,98    | 16,72  | 104,69   | 1 055,70  | 1 256,28  |
| 4.2.               | Monitor č. 2   | ks | 13 | 207,00   | 39,33  | 246,33   | 2 691,00  | 3 202,29  |
| 4.3.               | Monitor č. 3   | ks | 2  | 353,05   | 67,08  | 420,13   | 706,10    | 840,26    |
| 4.4.               | Monitor č. 4   | ks | 10 | 109,25   | 20,76  | 130,01   | 1 092,50  | 1 300,08  |
| 4.5.               | Monitor č. 5   | ks | 7  | 205,85   | 39,11  | 244,96   | 1 440,95  | 1 714,73  |
| 4.6.               | Monitor č. 6   | ks | 3  | 299,00   | 56,81  | 355,81   | 897,00    | 1 067,43  |
| 4.7.               | Monitor č. 7   | ks | 1  | 276,00   | 52,44  | 328,44   | 276,00    | 328,44    |
| 4.8.               | Monitor č. 8   | ks | 1  | 460,00   | 87,40  | 547,40   | 460,00    | 547,40    |

### 5. Tlačiarne a multifunkčné zariadenia

|      |                        |    |   |          |        |          |          |          |
|------|------------------------|----|---|----------|--------|----------|----------|----------|
| 5.1. | Tlačiareň č. 1         | ks | 1 | 310,50   | 59,00  | 369,50   | 310,50   | 369,50   |
| 5.2. | Tlačiareň č. 2         | ks | 6 | 161,00   | 30,59  | 191,59   | 966,00   | 1 149,54 |
| 5.3. | Tlačiareň č. 3         | ks | 1 | 3 001,50 | 570,29 | 3 571,79 | 3 001,50 | 3 571,79 |
| 5.4. | Tlačiareň č. 4         | ks | 7 | 253,00   | 48,07  | 301,07   | 1 771,00 | 2 107,49 |
| 5.5. | Tlačiareň č. 5         | ks | 1 | 563,50   | 107,07 | 670,57   | 563,50   | 670,57   |
| 5.6. | Tlačiareň č. 6         | ks | 1 | 189,75   | 36,05  | 225,80   | 189,75   | 225,80   |
| 5.7. | Tlačiareň č. 7         | ks | 1 | 173,65   | 32,99  | 206,64   | 173,65   | 206,64   |
| 5.8. | Tlačiareň č. 8         | ks | 1 | 1 322,50 | 251,28 | 1 573,78 | 1 322,50 | 1 573,78 |
| 5.9. | Tlačiareň-kopírka č. 9 | ks | 1 | 983,25   | 186,82 | 1 170,07 | 983,25   | 1 170,07 |

### 6.Skenery

|      |             |    |   |       |       |       |       |       |
|------|-------------|----|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| 6.1. | Skener č. 1 | ks | 1 | 83,95 | 15,95 | 99,90 | 83,95 | 99,90 |
|------|-------------|----|---|-------|-------|-------|-------|-------|

### 7. Mimozáručný servis

|      |                                           |      |   |       |      |       |       |       |
|------|-------------------------------------------|------|---|-------|------|-------|-------|-------|
| 7.1. | Hodinová sadzba práce servisného technika | hod. | 1 | 23,28 | 4,42 | 27,70 | 23,28 | 27,70 |
|------|-------------------------------------------|------|---|-------|------|-------|-------|-------|

**Celková cena za predmet zákazky v €:**

| <b>v € bez DPH</b> | <b>v € s DPH</b>  |
|--------------------|-------------------|
| <b>164 952,45</b>  | <b>196 293,42</b> |

**Slovom v € bez DPH: stošesťdesiatštyritisíc deväťstopäťdesiatdva,45**

**Slovom v € s DPH: stodeväťdesiatšesťtisíc dvestodeväťdesiattri,42**

V Košiciach, dňa 20.12.2010

V Košiciach, dňa .....

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

---

Ing. Róbert Kiraly  
konateľ spoločnosti

---

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.  
rektor