

**KÚPNA ZMLUVA č: ...../2011/CVŽV**  
**uzatvorená v zmysle § 409 a nasl. ustanovení zákona č.513/1991 Zb., Obchodného zákonníka**  
**medzi:**

**Kupujúci:** **Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra**  
**IČO:** 42122007  
**DIČ:** 2022750389  
**Adresa:** Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky , SR  
**Zastúpený:** Mgr. Dana Peškovičová, PhD. – riaditeľka CVŽV Nitra  
**Kupujúcim poverená osoba na rokovanie a prevzatie:** PaedDr. Michal Uhrinčať, PhD.  
**Tel.č.037/6546162**

**Bank. spojenie:** Štátna pokladnica, č.ú. podľa projektov:  
**Cegez:** 7000360817/8180  
**Mlieko:** 7000386267/8180  
**Probio:** 7000386275/8180  
**Markery:** 7000358506/8180  
**Labez:** 7000354273/8180  
**Ústav včelárstva:** 7000345924/8180  
**Zriaďovateľ:** Ministerstvo pôdohospodárstva SR  
**Zriaďovacia listina:** č. 5195/2008 -250, zo dňa 18.12.2008  
(ďalej len „kupujúci“)

**Predávajúci:** **MIVASOFT spol. s r.o.**  
**IČO:** 36289906  
**Adresa:** M.R. Štefánika 67/14, 92701 Šaľa  
**Zastúpený:** Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti  
**Bankové spojenie:** ČSOB 4003377741/7500  
**Zapísaný:** V Obchodnom registri Okresného súdu v Trnave, oddiel Sro, vl.č 18335/T

**Článok 1**  
**Predmet zmluvy**

- 1.1. Predmetom plnenia tejto zmluvy je dodávka výpočtovej a záznamovej techniky pre pracoviská kupujúceho . Zmluva sa uzatvára s víťazným uchádzačom verejného obstarávania vykonaného v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 1.2 Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať predmet zmluvy v dohodnutom vecnom, miestnom a časovom plnení.
- 1.3 Predmetom zákazky je komplexná dodávka výpočtovej a záznamovej techniky, a to najmä hardvérové dovybavenie pracovísk prenosnými a stolovými počítačmi s príslušenstvom, serverom, diskovým poľom, aktívnymi a pasívnymi sieťovými prvkami, multifunkčnými zariadeniami na tlač a kopírovanie, digitálnymi fotoaparátmi, kamerami, rekordérmí, prezentačnou technikou, softvérovým vybavením a ďalšími komponentmi, vrátane súvisiacich služieb, ktorými sa rozumie doprava, záručný servis v prípade nutnosti montáž či zaškolenie obsluhy.

Počítače s výnimkou servera odovzdá Predávajúci s nainštalovaným operačným systémom a kancelárskym balíkom, pokiaľ bol tento softvér predmetom dodávky (ďalej len „tovar“)  
Špecifikácia predmetu zmluvy tvorí prílohu 1 tejto kúpnej zmluvy, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.

- 1.4. Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy na svoje náklady a nebezpečenstvo.
- 1.5. Kupujúci sa zaväzuje predmet zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú kúpnu cenu.
- 1.6. Kupujúci sa stáva výlučným vlastníkom predmetu zmluvy dňom odovzdania predmetu zmluvy kupujúcemu.

## **Článok 2**

### Doba plnenia

- 2.1. Predávajúci sa zaväzuje protokolárne odovzdať Tovar podľa čl. 1 tejto zmluvy najneskôr do 2 mesiacov od podpísania tejto zmluvy oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 2.2. Protokolárnym odovzdaním Tovar sa rozumie prevzatie Tovar zodpovednou osobou poverenou odberateľom po jeho dodaní, kompletizácii a odskúšaní.
- 2.3. Predávajúci dodá Tovar na CVŽV – Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra, Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky, kde ho prevezme zodpovedný zástupca Kupujúceho. Prevzatie Tovar tento zástupca Kupujúceho potvrdí na preberacom liste.

## **Článok 3**

### Cena tovaru, platobné a dodacie podmienky

- 3.1. Zmluvné strany sa dohodli na celkovej cene Tovar vo výške 117.585,36 € bez DPH, slovom *jednostosedemnásttisíc päťstoosemdesiatpäť eur a tridsaťšesť centov bez DPH*. DPH bude účtovaná podľa platných právnych predpisov (ďalej ako „Kúpna cena“).
- 3.2. Kupujúci uhradí kúpnu cenu Tovar Predávajúcemu do 120 dní od protokolárneho odovzdania Tovar. Peňažný záväzok Kupujúceho vyplývajúci zo zmluvy je splnený dňom pripísania Kúpnej ceny v prospech účtu Predávajúceho. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa ustanovení zákona o DPH.
- 3.3. Dodávky môže predávajúci realizovať postupne s príslušnou faktúrou s podmienkou uvedenia projektu, z ktorého bude príslušná faktúra hradená.
- 3.4. Riziká na Tovare prechádzajú z Predávajúceho na Kupujúceho okamžikom protokolárneho prevzatia Tovar do prevádzky zástupcom Kupujúceho.

#### **Článok 4** Zodpovednosť za vady

- 4.1. Záručná doba je 24 mesiacov od dátumu protokolárneho odovzdania Tovar u do prevádzky Kupujúcemu. Až do uplynutia tejto lehoty Predávajúci preberá zodpovednosť za všetky vady spôsobené výrobcom.
- 4.2. Pre opravené časti Tovar u platí šesťmesačná záručná doba a podmienky záruky ako pre pôvodne dodaný Tovar. U ostatných častí Tovar u sa záručná doba predlžuje iba o dobu, počas ktorej tieto časti Tovar u museli byť mimo prevádzku v dôsledku odstraňovania vady. Pokiaľ sa strany nedohodli inak, končí záručná doba vždy najskôr 12 mesiacov od dátumu protokolárneho odovzdania Tovar u do prevádzky Kupujúcemu.
- 4.3. Kupujúci je povinný písomne oznámiť Predávájúcemu všetky vady Tovar u. Vady Tovar u, ktoré môžu spôsobiť škodu je Kupujúci povinný oznámiť Predávájúcemu okamžite s následným písomným potvrdením. Písomné oznámenie vady Tovar u musí obsahovať popis vady.
- 4.4. Po doručení oznámenia vady Tovar u podľa článku 4.3 je Predávajúci povinný bez zbytočného odkladu najneskôr do 24 hodín od nahlásenia vady prostredníctvom elektronickej pošty a s dobou opravy do 5 pracovných dní a na svoje náklady tieto vady Tovar u odstrániť. Vadné časti Tovar u, ktoré boli vymenené zostávajú majetkom Predávajúceho.
- 4.5. Záruka sa nevzťahuje na bežné prevádzkové opotrebovanie Tovar u pri jeho obvyklom použití, ďalej na vady Tovar u spôsobené neodborným zásahom Kupujúceho alebo tretej osoby, a vady Tovar u u ktorých sa nedá dokázať, že vznikli použitím vadného materiálu, chybnou konštrukciou alebo neúplným spracovaním, hlavne vady Tovar u vzniknuté chybnou údržbou, nedodržaním návodu k použitiu, jeho preťažovaním alebo nadmerným namáhaním, použitím nevhodných prevádzkových prostriedkov, atmosférickou elektrinou, chemickými a elektrolytickými vplyvmi a ďalšími príčinami bez zavinenia Predávajúceho.

#### **Článok 5** Zmluvné pokuty a odstúpenie od zmluvy

- 5.1. Predávajúci sa zaväzuje Kupujúcemu uhradiť v prípade omeškania s dodávkou Tovar u zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z hodnoty nedodaného Tovar u za každý kalendárny deň omeškania spôsobeného predávajúcim, maximálne však 7% z hodnoty nedodaného Tovar u.
- 5.2. Kupujúci sa zaväzuje uhradiť Predávájúcemu v prípade omeškania s úhradou faktúry úroky z omeškania, ktorých výška je určená nariadením vlády č.586/2008 Z.z. vo výške o 8 percentuálnych bodov vyššia ako základná úroková sadzba Európskej centrálnej banky platná k prvému dňu omeškania s plnením peňažného dlhu.
- 5.3. Kupujúci i Predávajúci sú oprávnení odstúpiť od tejto zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy druhou zmluvnou stranou. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje omeškanie Predávajúceho s dodaním predmetu kúpy dlhšie ako 120 dní a omeškanie Kupujúceho s úhradou kúpnej ceny dlhšie ako 120 dní po splatnosti faktúry. Odstúpenie od

*zmluvy je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane, pričom zmluva zaniká od počiatku a strany sú povinné si vrátiť všetko, čo si doteraz na jej základe plnili.*

*Za podstatné porušenie zmluvy s právom kupujúceho od nej odstúpiť sa považuje aj zistenie rozdielu pri dodávke Tovara oproti jej technickej špecifikácii uvedenej v podkladoch tejto zmluvy.*

- 5.4. *Zmluvné strany nie sú v omeškaní v prípadoch vyššej moci, ak informujú druhú zmluvnú stranu bez zbytočného odkladu. Za vyššiu moc možno považovať udalosť pri všetkej starostlivosti nepredvídateľnú a zároveň pri všetkom možnom úsilí neodvratiteľnú. Za takúto okolnosť sa považuje napr. aj neuhradenie garantovaných finančných prostriedkov na projekt odberateľovi. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť niektorej zmluvnej strany sú zadefinované aj v § 374 Obchodného zákonníka.*
- 5.5 *V prípade, že Kupujúci resp. Predávajúci odstúpi od zmluvy, zaväzuje sa uhradiť preukázateľné náklady, ktoré vznikli Predávajúcemu resp. Kupujúcemu z dôvodu odstúpenia od zmluvy.*

## **Článok 6**

### Ďalšie zmluvné podmienky

- 6.1. *Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly, resp. auditu overovania na mieste súvisiaceho s dodávkou, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy na poskytnutie nenávratného finančného príspevku uzatvorenej medzi Centrom výskumu živočíšnej výroby Nitra a Ministerstvom školstva SR v zastúpení Agentúrou MŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ, a to oprávnenými osobami na výkon kontroly, resp. auditu overovania na mieste a poskytnúť im potrebnú súčinnosť.*
- 6.2 *Oprávnené osoby na výkon kontroly, resp. auditu overovania na mieste sú:*
- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,*
  - b) Útvar následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,*
  - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,*
  - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,*
  - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov,*
  - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ*

## **Článok 7**

### Záverečné ustanovenia

- 7.1. *V súlade s § 5a odst.1 zákona NR SR 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa Občiansky zákonník č. 40/1964 Zb., v znení nesk. predpisov je táto zmluva povinne zverejňovanou zmluvou. Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením zmluvy v jej plnom rozsahu vrátane príloh a dodatkov v centrálnom registri zmlúv vedenom na úrade vlády SR.*
- 7.2. *Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa riadia právnym poriadkom platným v Slovenskej republike, najmä zákonom č. 513/1991 Zb. - Obchodným zákonníkom v platnom znení a súvisiacimi predpismi. Zmeny a doplnky zmluvy (pokiaľ tieto nevyplývajú*

*priamo z platných právnych predpisov) je možné vykonať na základe dohody zmluvných strán formou písomných dodatkov, poradovo očíslovaných.*

- 7.3. *V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich jednania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi strana, ktorej sa niektorá zo spomenutých zmien týka, túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu.*
- 7.4. *Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu, pre každú zo zmluvných strán po dvoch výtlačkoch.*
- 7.5. *Všetky strany tejto zmluvy sú parafované oboma stranami.*
- 7.6. *Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.*
- 7.7. *Všetky zmeny a doplnky tejto zmluvy budú riešené formou číslovaných dodatkov.*
- 7.8. *Účastníci tejto zmluvy po jej prečítaní prehlasujú, že súhlasia s jej obsahom, že bola napísaná na základe pravdivých údajov, ich dobrej a slobodnej vôle a nebola uzavretá v tiesni ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok. Na dôkaz toho pripájajú svoje podpisy.*

*V Šali, dňa .....*

*V Lužiankach, dňa .....*

.....

***Predávajúci:***  
***Ing. Miroslav Vančo***  
***Konateľ spoločnosti***

.....

***Kupujúci:***  
***Mgr. Dana Peškovičová, PhD.***  
***riaditeľka CVŽV Nitra***

**Príloha č. 1 ku kúpnej zmluve:**

**Predávajúci:** **MIVASOFT spol. s r.o.**  
**IČO:** 36289906  
**Adresa:** M.R. Štefánika 67/14, 92701 Šaľa  
**Zastúpený:** Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti  
**Tel.č. 031/7801913**  
**Bankové spojenie:** ČSOB 4003377741/7500  
**Zapísaný:** V Obchodnom registri Okresného súdu v Trnave, oddiel Sro, vl.č 18335/T  
(ďalej len predávajúci)

**Kupujúci:** **Centrum výskumu živočíšnej výroby Nitra**  
**IČO:** 42122007  
**DIČ:** 2022750389  
**Adresa:** Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky , SR  
**Zastúpený:** Mgr. Dana Peškovičová, PhD. – riaditeľka CVŽV Nitra  
**Kupujúcim poverená osoba na rokovanie a prevzatie:** PaedDr. Michal Uhrinčať, PhD.  
**Tel.č.037/6546162**  
**Bank. spojenie:** Štátna pokladnica, č.ú. podľa projektov:  
**Cegez:** 7000360817/8180  
**Mlieko:** 7000386267/8180  
**Probio:** 7000386275/8180  
**Markery:** 7000358506/8180  
**Lagez:** 7000354273/8180  
**Ústav včelárstva:** 7000345924/8180  
**Zriaďovateľ:** Ministerstvo pôdohospodárstva SR  
**Zriaďovacia listina:** č. 5195/2008 -250, zo dňa 18.12.2008  
(ďalej len „kupujúci“)

Podrobný opis predmetu zákazky

Požadované zariadenia

Ponúknuté zariadenia

1./	Notebook priemyselný s TV kartou - 1 ks	Panasonic TOUGHBOOK CF-19
A1/Notebook priemyselný s TV kartou – 1 ks	<p>Technická špecifikácia – minimálne požiadavky : CPU minimálne dvojjadrový, s L2 3MB cache, 667 MHz FSB, 1,2 GHz frekvenciou, RAM minimálne 2 GB, HDD minimálne 160 GB, OS podľa aktuálnej ponuky, kancelársky balík (s textovým, tabuľkovým a prezentačným editorom), touchscreen alebo digitizér, minimálne 10,4" dotykový LCD, s 1024x768 (XGA) a min. 550cd/m2, plná QWERTY klávesnica, otočný displej o 180 stupňov - tablet, telo prachovzdorné, odolné proti striekajúcej vode (IP54, MIL 810F), nárazuvzdornosť s odolnosťou pri páde na pevnú podložku z cca 80cm, odolný voči extrémnemu chladu, alebo teplu. práca na jedno nabitie 5 až 7 hodín, bezdrôtová konektivita WLAN, Bluetooth, 2x USB 2.0, audio, modem, LAN, firewire, Express Card, SD slot, HSDPA, GPS, interná čítačka SD kariet, TV karta typu express card kompatibilná s typom express card v notebooku (34/54), s analógovým a digitálnym príjmom signálu, CPU - benchmark min.695 bodov podľa PassMark</p>	<p>160GB SATA OEM Windows 7 Professional, OEM Office Home and Business 2010 Slovak - PKC - pre podnikateľov LCD10.4" sunlight-viewable XGA Active Matrix (TFT) colour LCD with up to 1000cd/m2 – Touchscreen model or, Dual Touch model (Touchscreen and Digitizer), 1024 x 768 pixels (XGA); 16 million colours; Concealed Mode plná QWERTY klávesnica, otočný displej o 180 stupňov - tablet, telo prachovzdorné, odolné proti striekajúcej vode (IP54, MIL 810F), nárazuvzdornosť s odolnosťou pri páde na pevnú podložku z cca 80cm, odolný voči extrémnemu chladu, alebo teplu. práca na jedno nabitie 5 až 7 hodín, bezdrôtová konektivita WLAN, Bluetooth, 2x USB 2.0, audio, modem, LAN, firewire, Express Card, SD slot, HSDPA, GPS, interná čítačka SD kariet, CPU benchmark 2486 - AVERMEDIA Karta ExpressCard 34mm AVerTV Hybrid Express A577</p>

2./ A2/ Ultra presný notebook – 3 ks	Ultra prenosný notebook – 3 ks Technická špecifikácia – minimálne požiadavky : Lahký prenosný notebook určený do terénu na okamžité vyhodnotenie nameraných údajov z merača elektrickej vodivosti mlieka . Procesor min. 1,6 GHz, architektúra ION, sieť: Wifi 802.11g/n, Bluetooth V2.1+EDR, 10/100 LAN, pevný disk: 360 GB, batéria: polymer 6 článková, výdrž na batériu 10 hodín, display: 11.6.“WXGA LCD (LED podsvietenie) 1366x768, pamäť: min. 2 GB DDR2, software: operačný systém pracujúci na NTFS súborovom systéme, max. váha 1,5 kg. dotyková obrazovka z výsuvnou klávesnicou (slate), CPU benchmark min. 715 bodov podľa PassMark	GIGABYTE T1125P Intel® Core™ i3-380UM Processor (1.33GHz,GIGABYTE Smart Turbo up to 1.77GHz), Windows® 7 Professional, 11.6" Capacitive Multi-touch Panel 1366x768 LED backlight, 2GB DDRIII, 2 slots (Max 8GB), NVIDIA® GeForce® 410M DDRIII 1G Supports NVIDIA Optimus Technology, ION 2, pevný disk 500GB, porty. USB(3.0)*1, USB(2.0)*1, eSATA/USB Combo*1, HDMI, D-sub, RJ45, Mic-in, Earphone-out, 4-in-1 Card Reader (SD/MMC/MS/MS Pro), DC-in Jack, Docking Port, komunikácia: LAN: 10/100/1000Mbps Ethernet Base-T Wireless LAN: 802.11 b/g/n Wireless Bluetooth: Bluetooth V2.1 + EDR WWAN (3.5G): 3.5G Antenna built-in, batéria 6-článková, výdrž 11 hod., váha 1,45kg, benchmark 1283 bodov podľa passmark
--------------------------------------	--	---



<p>3./ A3/ Notebook - 1 ks</p>	<p>1. notebook: procesor – 2-jadrový 1,6 GHz, operačný systém pracujúci na NTFS súborovom systéme 64-bitový, systémová pamäť-4,096 MB, pevný disk-500GB, displej-14", grafická karta – veľkosť pamäti-512 MB vyhradenej pamäti VRAM, rozlíšenie-1280 x 800, 1x Slot Bridge Media 5 v 1, 1x integrovaná webová kamera HD (1280 x 800), 1x eSata/USB 2.0, 2x USB 2.0, komunikácia v bezdrôtovej sieti –Wi-Fi, komunikácia v pevnej sieti- Gigabit Ethernet LAN, DVD – RW DL – zar., CPU benchmark min. 1 524 bodov podľa PassMark</p>	<p>Toshiba Tecra M11-107, Processor: Intel® Core™ i5-520M Processor, clock speed: 2.40 / 2.93 Turbo GHz, Front Side Bus: 1,066 MHz, 2nd level cache: 3 MB Operačný systém: Windows® 7 Professional 64-bit (pre-installed, Toshiba-HDD recovery) and Pamäť: 4,096 (2,048 + 2,048) MB, technológia: DDR3 RAM (1066 MHz) Pevný disk: 500 GB, Serial ATA, 7200 rpm Optická mechanika: Jednotka DVD Super Multi (dvojvrstvové médiá DL) Obrazovka veľkosť: 14.0" Toshiba HD TFT High Brightness display with LED backlight and 16: 9 aspect ratio, 1,366 x 768 Grafická karta: NVIDIA® type: NVIDIA® Quadro® NVS 2100M with CUDA™ technology memory amount: 512 MB dedicated VRAM memory type: DDR3 Video RAM connected bus: PCI Express® Rozhrania: 1 x DC-in 1 x external monitor 1 x expansion bus connector 1 x RJ-45 1 x external microphone 1 x headphone (stereo) 1 x integrated HD Web Camera (1,280 x 800) with AutoMacro support and built-in microphone 1 (Left) x eSATA / USB 2.0 supporting USB Sleep-and-Charge 1 x Mini DisplayPort 1 x Multi-Card Reader (supports SD™ Cards up to 32 GB, Memory Stick® up to 256 MB, Memory Stick Pro™ up to 4 GB, MultiMedia Card™ up to 2 GB and xD-Picture Card™ up to 2 GB), 2 (Right) Rozšírenie: 2 x pamäťové zásuvky (1 na konfiguráciu), Zásuvka na kartu Express Card™ slot, Wi-Fi: }</p>
--	---	--

<p>3./ A3/ Notebook - 1 ks</p>	<p>2. notebook: procesor – 2-jadrový 1,6 GHz, operačný systém pracujúci na NTFS súborovom systéme 64-bitový, systémová pamäť-6,144 MB, pevný disk-500 GB, displej 16.0'', s podsvietením LED a pomerom strán 16:9, grafická karta - veľkosť pamäte - 1024 MB vyhradenej pamäti VRAM, rozlíšenie 1366 x 768, 1x Slot Bridge Media 5 v 1, 3x USB 2.0, komunikácia v bezdrôtovej sieti –Wi-Fi, 802.11 b/g/N, komunikácia v pevnej sieti -Gigabit Ethernet LAN, štandardná numerická klávesnica, Touch Pad s funkciou viacdotykového ovládania DVD – RW DL – zar., CPU benchmark min. 2 362 bodov podľa PassMark</p>	<p>ACER TM7740G-484G64Mnss originálny Windows® 7 Home Premium 64bit, Intel® Core i5 480M (2.66 GHz) , 6GB (1x2, 1x4) DDR3 1066 MHz SDRAM, HDD 640GB SATA (5400rpm), DVD RW - DL, čítačka pamäťových kariet 5 v 1, 17.3" HD+ (1600 x 900) LED displej - matný, Mobile Intel® HM55 Express Chipset s 3D grafikou ATI Mobility Radeon™ HD 5650 1GB, 802.11b/g/Draft-N WLAN, Bluetooth®, gigabit LAN, 1,3MP CrystalEye, 3x USB 2.0, 6čl. baterie 2.2, XP-mode, samostatná numerická klávesnica, touchpad multitouch, benchmark 2725 bodov</p>
--	--	---

<p>4./A4/ Notebook – 2 ks</p>	<p>Notebook – 2 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: displej min. 15.6" HD (1366x768) s LED podsvietením, min. 4 GB RAM (2 x 2048MB) DDR3 1066 alebo ekvivalent, min. HDD 500GB SATA, optická mechanika SuperMulti DVD RW DL, WLAN b/g/n + LAN 10/100/1000, BlueTooth V2.0 + EDR, grafika min. 1,0GB, 1x VGA ,1x HDMI, 1xRJ-45, CMOS kamera 1.3M, čítačka kariet (MMC/ SD / XD / MS/ MS Pro/ MS-Duo/ SM), 3xUSB 2.0 alebo 3.0alebo v kombinácii, 1x eSATA, 64-bit OS pracujúci na NTFS súborovom systéme, 1 x sluchátka /SPDIF, 1x mikrofón ,Express card slot, kancelársky balík s natívnou podporou formátu .doc, .docx, .xls, .xlsx, .pps, .ppsx, .ppt, .pptx , súčasťou kancelárskeho balíka má byť modul pre správu informácií, CPU benchmark min. 2 362 bodov podľa PassMark</p>	<p>ASUS NB N73SV Operačný systém: Originálny Windows ® 7 Professional 64 bit (SK) Intel® Core™ i7 2630QM (6M Cache, 2.00 GHz)</p> <p>Čipová sada: Mobile Intel ® HM65 Express Chipset</p> <p>Pamäť: 6GB DDR3 1333 MHz SDRAM, 3 x SODIMM socket for expansion up to 12GB SDRAM</p> <p>Displej: 17.3" FullHD (1920x1080) 16:9 , LED podsvietenie, lesklý</p> <p>Grafická karta a pamäť: NVIDIA® GeForce® GT540M, with 1GB VRAM</p> <p>Pevný disk: 2 x 500GB, 7200rpm, 2.5" 9.5mm SATA</p> <p>Optická mechanika: Blu-ray Writer</p> <p>Čítačka kariet: Čítačka pamäťových kariet 5 -in-1 card reader ( MMC/ SD / XD / MS/ MS Pro/ MS-Duo/ SM)</p> <p>Video kamera: 2.0 Mega Pixel web camera</p> <p>Fax / Modem / LAN / WLAN: 10/100/1000 Base T, Wifi 802.11 b/g/n, Bluetooth™ V2.1+EDR</p> <p>Rozhrania: 3 x USB 2.0 ports, 1 x USB 3.0 ports, 1 x HDMI, 1 x VGA port/Mini D-sub 15-pin for external monitor, 1 x Microphone-in, 1 x Headphone-out jack (S/PDIF) , 1 x RJ45 LAN</p> <p>Klávesy pre okamžité spustenie: Funkčné klávesy</p> <p>Zvuk: Zabudované reproduktory a mikrofón, Bang &amp; Olufsen ICEpower®, SonicFocus technológia</p> <p>Klávesnica: integrovaná numerická klávesnica, anglicko-slovenská lokalizácia</p> <p>Batéria a výdrž: 6 článková: 5200 mAh 56 Whrs</p> <p>AC adaptér: Výstup: 19 V DC, 4.74 A, 90W, Vstup :100-240 V AC, 50/60 Hz univerzálny , OEM Office i-tec USB to ExpressCard adapter</p> <p>DeLock USB 3.0 to eSATAp/SATA Adapter, benchmark 6299 bodov</p>
-----------------------------------	--	--

5. /A5/Notebook – 2 ks	Notebook – 2 ks Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: RAM: 3 GB, HDD: 320 GB, DVD +/- RW DL, WLAN+LAN, BT, Webcam, HDMI, LCD: 15,4“, CPU benchmark min. 2 362 bodov podľa PassMark	Sony VAIO VPCEB4Z1E/BQ.CEZ Intel® Core™ i5-460M Processor, 15.4,WXGA,4GB,500GB,DVD±RW / ±R DL / RAM ,ATI HD 5650 1GB,WLAN+LAN, BT, webkamera, HDMI, Windows® 7 Home Prem., benchmark 2608 bodov
---------------------------	--	---

<p>6. /A6/Notebook + software na mikroklimatické merania – 1 ks</p>	<p>Notebook + software na mikroklimatické merania – 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Prenosný počítač s dvojjadrovým procesorom, displej s HD rozlíšením, operačný systém, kancelársky balík, displej min. 15,6" HD (1366x768) s LED podsvietením, dvojjadrový procesor, pamäť min. 4 GB (2 x 2048MB) DDR3, pevný disk min. 500GB SATA, optická mechanika DVDRW Super Multi DL, sieťová karta WLAN b/g/n + LAN 10/100/1000, BlueTooth V2.0 a vyššia) + EDR, grafika min. 1,0GB VRAM, rozhranie: 1x VGA, 1x HDMI, 1x slúchadla/SPDIF, 1x mikrofón, 1xRJ-45, CMOS kamera min. 1.3MPx, čítačka kariet (MMC/ SD / XD / MS/ MS Pro/ MS-Duo/ SM), min. 3xUSB 2.0, 1x e-SATA, Express card slot, operačný systém pracujúci na NTFS súborovom systéme, kancelársky balík SK (profesionál) s natívnou podporou formátu .doc, .docx, .xls, .xlsx, .pps, .ppsx, .ppt, .pptx, súčasťou kancelárskeho balíka má byť modul pre správu informácií, CPU benchmark min. 2 362 bodov podľa PassMark</p>	<p>ASUS NB N73SV Operačný systém: Originálny Windows ® 7 Professional 64 bit (SK) Intel® Core™ i7 2630QM (6M Cache, 2.00 GHz)</p> <p>Čipová sada: Mobile Intel ® HM65 Express Chipset</p> <p>Pamäť: 6GB DDR3 1333 MHz SDRAM, 3 x SODIMM socket for expansion up to 12GB SDRAM</p> <p>Displej: 17.3" FullHD (1920x1080) 16:9, LED podsvietenie, lesklý</p> <p>Grafická karta a pamäť: NVIDIA® GeForce® GT540M, with 1GB VRAM</p> <p>Pevný disk: 2 x 500GB, 7200rpm, 2.5" 9.5mm SATA</p> <p>Optická mechanika: Blu-ray Writer</p> <p>Čítačka kariet: Čítačka pamäťových kariet 5 -in-1 card reader ( MMC/ SD / XD / MS/ MS Pro/ MS-Duo/ SM)</p> <p>Video kamera: 2.0 Mega Pixel web camera</p> <p>Fax / Modem / LAN / WLAN: 10/100/1000 Base T, Wifi 802.11 b/g/n, Bluetooth™ V2.1+EDR</p> <p>Rozhrania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 x USB 2.0 ports</li> <li>1 x USB 3.0 ports</li> <li>1 x HDMI</li> <li>1 x VGA port/Mini D-sub 15-pin for external monitor</li> <li>1 x Microphone-in</li> <li>1 x Headphone-out jack (S/PDIF)</li> <li>1 x RJ45 LAN</li> </ul> <p>Klávesy pre okamžité spustenie: Funkčné klávesy</p> <p>Zvuk: Zabudované reproduktory a mikrofón, Bang &amp; Olufsen ICEpower®, SonicFocus technológia</p> <p>Klávesnica: integrovaná numerická klávesnica, anglicko-slovenská lokalizácia</p> <p>Batéria a výdrž: 6 článková: 5200 mAh 56 Whrs</p> <p>AC adaptér: Výstup: 19 V DC, 4.74 A, 90W, Vstup :100-240 V AC, 50/60 Hz univerzálny, OEM Off DeLock USB 3.0 to eSATAp/SATA Adapter, benchmark 6299 bodov</p>
---	---	--

<p>7. /A7/Stolový počítač – 4 ks</p>	<p>Stolový počítač – 4 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: 4GBDDR2 SDRAM alebo ekvivalent, 4zásuvky DIMM, 1TB Jednotka pevného disku s rozhraním SATA 3 G( 7200 ot./min.) alebo ekvivalent, Blu-Ray ROM+DVDRW SATA DVD RAM, Čítačka pamäťových kariet 15 v 1, sieťové rozhranie Ethernet 10/100/1000BT, LAN 802.11 b/g/n PCI-Ex1, grafická karta ( Port DVI/VGA, port DVI/HDMI), Televízna karta ( analóg a DVB-T), 1 PCI-Express 16x , 1 PCI a 2 PCI Express 1, 6 zásuviek USB 2.0 alebo 3.0, aktuálny profesionálny operačný systém s možnosťou napojenia na doménu, kancelársky balík s natívnou podporou formátov .doc, .docx, .xls, .xlsx, .pps, .ppsx, .ppt, .pptx, súčasťou kancelárskeho balíka má byť modul pre správu informácií, CPU benchmark min. 5 382, grafika benchmark min. 1 437 bodov podľa PassMark</p>	<p>HP Elite 7300 MT i5-2400 1TB/8GB/DVDRW/MCR/GT5453/Win7 Pro 64bit</p> <p>OEM Office Professional 2010 Slovak - PKC</p> <p>BD-COMBO LG CH10LS 10x/16x SATA černá bulk SW</p> <p>HP 3y NextBusDay Onsite DT Only HW Supp</p> <p>MSI DigiVox Mini Hybrid, DVB-T, USB2.0, Analog/Digital hybrid, diaľkový ovladac, XP/Vista/W7</p> <p>, Čítačka pamäťových kariet 15 v 1, sieťové rozhranie Ethernet 10/100/1000BT, LAN 802.11 b/g/n</p> <p>PCI-Ex1, grafická karta ( Port DVI/VGA, port DVI/HDMI), 1 PCI-Express 16x , 1 PCI a 2 PCI-Express 1, 6 zásuviek USB 2.0</p> <p>QP851AV HP Elite 7300 Series MT EURO</p> <p>QN993AV#ABB Single Unit (MT) Packaging EURO</p> <p>LP839AV#AKR HP Elite 7300 Country Kit SK</p> <p>QN965AV L5/LECLERC/4U2 HM/300WaPFC ALL</p> <p>LP689AV#AKR Windows 7 Professional 64-bit SK</p> <p>QN909AV Intel Core i5-2400 Processor</p> <p>QN840AV 8GB PC3-10600 Memory (2x4GB)</p> <p>QN804AV 1TB 7200RPM SATA-3G 1st Hard Drive</p> <p>QN850AV NVIDIA GeForce GT5453 GBDDR3FH ALL</p> <p>QN856AV#AKR HP USB Standard Value Keyboard SK</p> <p>QN935AV HP USB Optical Mouse</p> <p>QN996AV HP 15-in-1 Media Card Reader</p> <p>QN918AV HP SuperMulti (JB) 1st ALL</p> <p>LP840AV#ABB 1-1-1 MT Warranty EURO</p> <p>QS806AV 2X DVI GFX PLUG FILLER , passmark 6038 bodov, grafika 1532 bodov</p>
--	--	---

<p>8. / A8/ PC zostava – 1 ks</p>	<p>PC zostava – 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: CPU štvorjadrový procesor 2.8 GHz s min. 6 MB smart cache, 1TB HDD, 4 GB RAM, 512 MB grafická karta, DVD napalovačka, čítačka kariet, 4 x pamäťové sloty dual channels, USB 2.0 6 x USB 3.0 2 x, 1 x GB LAN , AUDIO, drôtová myš a klávesnica, licencovaný operačný systém pracujúci na NTFS súborovom systéme podľa aktuálnej ponuky, licencovaný kancelársky balík v slovenskom jazyku s oficiálnou podporou výrobcu (nie komunitnou podporou) a s textovým, tabuľkovým a prezentačným editorom podľa aktuálnej, monitor 19 palcový LCD, reproduktory, USB TV karta na príjem analógového aj digitálneho signálu s diaľkovým ovládaním a prídavnou anténou, CPU benchmark min. 3 157 bodov podľa PassMark</p>	<p>HP Pavilion HPE-505 i52300/ 4G/ 1TB/ NV/ 7HP</p> <p>ACER 19" LCD P196HQVB 5ms DVI</p> <p>PCTV Hybrid Pro Stick 340E - USB2.0 TV</p> <p>OEM Office Home and Business 2010 Slovak - PKC - pre podnikateľov, konfigurácia HP: HP Pavilion Elite HPE-505cs i5-2300 2,8GHz, 2x2GB DDR3-10600, 1TB/7200rpm, NVIDIA GT440 1.5GB, DVD +/-RW LS, Windows 7 Home Premium CZ 64,, Office 2010 Pre-loaded, no WLAN, no Bluetooth, no TV TUNER, no remote control, keyboard + mouse , media card reader 15in1, power supply 460W</p> <p>HP Pavilion Elite HPE-505cs Desktop PC</p> <p>Operačný systém Originálny Windows® 7 Home Premium 64 Procesor Intel® Core™ i5-2300 2,8 GHz 6 MB L3 cache Čipová sada Intel H67 Pamäť 4 GB DDR3 (2 x 2 GB) 4 DIMM Podporuje 16 GB pamäte DDR3 Ukladacie zariadenia 1 TB SATA 3G (7200 ot./min.) až do 13 GB na obnovu systému DVD RAM napalovačka s rozhraním SATA s technológiou dvojvrstvého zápisu, podporujúca LightScribe Čítačka pamäťových kariet 15 v 1 Komunikácia Integrovaná sieťová karta Ethernet LAN 10/100/1000 Video NVIDIA GeForce GT 440 (1,5 GB) echnológiou PureVideo® HD video konektory 1 DVI; 1 VGA; 1 HDMI zvuková konzola eats, zvuk s vysokým rozlíšením 7.</p>
---	--	---

9./ A9/ PC stolové – 3 ks	<p>PC stolové – 3 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: grafika 728 MB, pevný disk 9000 GB, 7200rpm SATA 2, pamäť 3 GB DDR3 1333MHz tripple channel ,čítačka pamäťových kariet,DVD/RW Dual double layer napalovačka, Zvuková karta 7.1 audio, Gigabit LAN, USB 2.0, CPU benchmark min. 3 157 bodov podľa PassMark</p>	<p>1x DIGIPRO PC4U-I Intel Core i7-950/3x1GB DDR3/ATI 5750-1024MB/1TB/DVDRW/CR</p> <p>2x HDD 3TB Hitachi 7K3000 SATA/ 600 64MB 7200rpm</p> <p>1x HDD 2TB Hitachi 7K3000 SATA/ 600 64MB 7200rpm (spolu 9TB HDD)</p> <p>konfigurácia PC: Procesor: Intel® Core™ i7-950 processor, 3,06GHz, 1066MHz, 8MBL3, LGA1366</p> <p>Pamäť: 3x1GB Kingston DDR3 1333MHz, CL9</p> <p>Pevný disk: 9TB, 7200ot./min., SATA</p> <p>Optická mechanika: DVDRW Dual Layer + software NERO SATA</p> <p>Grafická karta: ATI Radeon HD5750 1GB GDDR5 PCI-E DUAL DVI-I/HDMI/DP</p> <p>Zvuková karta: 7.1 Integrovaná</p> <p>Sieťová karta: 10/100/1000 Mbit</p> <p>USB: 6 portov vzadu + 2 porty na skrinke vpredu</p> <p>Čítačka pamäťových kariet:USB interná</p> <p>Skrinka: CASE Max Cube Amoris 6010</p> <p>Zdroj : Seasonic 500W</p> <p>Klávesnica: Logitech Deluxe 250</p> <p>Optická myš: Logitech RX250 optical , benchmark 6359 bodov</p>
---------------------------	--	---

10. / A10/ Stolové PC – 1 ks	<p>Stolové PC – 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia- minimálne požiadavky: all-in-one Štvorjadrový procesor Minim. 2.83 GHz , VGA, pevný disk 1000 GB 7200rpm SATA 2, pamäť 4 GB DDR2, Blu-ray napalovačka, výkonná grafická karta, čítačka pamäťových kariet SD/MMC (SDHC), sieť WiFi 802.11 g/n, Bluetooth klávesnica a myš, 24" LED monitor HDMI 1920x1200 (dotykový), USB 3.0, operačný systém - licencovaný operačný systém pracujúci na NTFS súborovom systéme podľa aktuálnej ponuky, Zvuková karta 7.1 audio, CPU benchmark min. 3 157 bodov podľa PassMark</p>	<p>MSI Wind Top AE2420 ,All-in-one počítač s 3D 24" dotykovým displejom Multi touch 120Hz , FULL HD (1920x1200) procesor Intel Core i5-2410M pamäť 4GB DDR3, pevný disk 1TB SATA2 (7200rpm), grafická karta ATI Radeon HD5730 1GB DDR3, optická mechanika Blue Ray Combo napalovačka, web kamera 1.3MPx, Gigabit LAN, WiFi 802.11g/n, reproduktory SRS High-end Surround Sound Audio 2x5W 7.1 kanálové +10W subwoofer, 4xUSB 2.0, 2xUSB 3.0, 1xeSATA, čítačka kariet 6-in-1 (XD, SD/MMC/Memory Stick) HDMI-in, e-SATA, Windows 7 Home Premium Sk 64bit, bezdrôtová klávesnica+myš, passmark 3333 bodov</p>
------------------------------	--	--



11. / A11/ Externý hardisk 3,5" 2 TB USB - 1 ks	<b>Externý hardisk 3,5" 2 TB USB - 1 ks</b> Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Stabilné zariadenie na zálohovanie dátových, obrazových a videových záznamov v digitálnej forme - veľkosť 3,5", kapacita 2 TB, rozhranie USB eSATA, vysokorychlostný disk.	<b>HDD SAMSUNG externý 3.5" 2 TB USB/eSATA HX-DE020EB/A62</b> Stabilné zariadenie na zálohovanie dátových, obrazových a videových záznamov v digitálnej forme - veľkosť 3,5", kapacita 2 TB, rozhranie USB eSATA, vysokorychlostný disk.
12. / A12/ Externý hardisk 2,5" 500 GB USB - 1 ks	<b>Externý hardisk 2,5" 500 GB USB - 1 ks</b> Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Prenosné zariadenie na zálohovanie dátových, obrazových a videových záznamov v digitálnej forme - veľkosť 2,5", kapacita 500 GB, rozhranie USB.	<b>Externý Black HDD SAMSUNG G2 500GB HX-MU050DC/GB2</b> Prenosné zariadenie na zálohovanie dátových, obrazových a videových záznamov v digitálnej forme - veľkosť 2,5", kapacita 500 GB, rozhranie USB.
13. / A13/Monitor LCD - 3 ks	<b>Monitor LCD - 3 ks</b> Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Monitor LCD - min. 24" širokohlý LCD, odozva 2ms, rozlíšenie 1920 x 1080 , kontrast 20 000:1, svietivosť 300cd/m2, pozorovací uhol 170°/160°, farby 16.7mil., vstupy DVI-D, HDMI, analógový D-Sub	<b>BENQ 24" G2420HD</b> Monitor LCD - min. 24" širokohlý LCD, odozva 2ms, rozlíšenie 1920 x 1080 , kontrast 20 000:1, svietivosť 300cd/m2, pozorovací uhol 170°/160°, farby 16.7mil., vstupy DVI-D, HDMI, analógový D-Sub

<p>14./ A14/ Monitor k priemyselnej televízii - 3 ks</p>	<p>Monitor k priemyselnej televízii</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: 40" LCD LED rozlíšenie 1920x1080, 100/200 Hz, Vstupy: (4xHDMI, SCART 2x, Komponent (Y/Pb/Pr,L/R), Kompozitný, S-video, PC input, PC Audio input, Ethernet (LAN).</p>	<p>SAMSUNG UE40D6540</p> <p>LED s panelom Ultra Clear uhlopriečka obrazovky 40" (102 cm) rozlíšenie 1920 × 1080 (Full HD) /400Hz dynamický kontrastný pomer Mega Contrast technológia Clear Motion Rate 400 Hz pre zvýšenie ostrosti pohyblivého obrazu Príjem TV signálu:DVB-T/C/S2 tuner elektronický programový sprievodca EPG PVR Ready s funkciou Time Shift obraz v obraze (PIP) teletext,Zvuk:vstavané reproduktory s výkonom 2 × 10 W priestorový zvuk 3D Sound Dolby Digital Plus / DolbyPulse / dts2.0 / dts Digital Out Vstupy a výstupy:4 × HDMI, komponentový a kompozitný vstup, SCART, výstup pre slúchadlá, digitálny optický zvukový výstup, slot pre karty CI (Common Interface), 3 × USB, ethernetový vstup, PC vstup (D-sub), PC audio vstup, ethernetový vstup (LAN) Ďalšie funkcie:funkcia ConnectShare™ Movie - stačí jednoducho zapojiť pamäťové zariadenie USB alebo pripojiť pevný disk a môžete si na obrazovke vychutnávať filmy, fotografie a hudbu uloženú na danom zariadení konverzia 2D obrazu na 3D webový prehľadávač, Skype a funkcia Social TV,filter digitálneho šumu obrazový procesor 3D HyperReal Engine technológia Wide Color Enhancer Plus výrazne zvyšuje kvalitu obrazu Eco Sensor pre úsporu elektrickej energie, kábel pripojovací scart-svideo</p>
--	--	---

<p>15./ A15/ Digitálny fotoaparát – 1 ks</p>	<p>Digitálny fotoaparát – 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Plnoautomatický fotoaparát s digitálnym záznamom a softvérovým vybavením, s možnosťou pripojenia na PC. Snímanie aj pri infra aj UV svetelnom spektre. Snímanie a záznam biologických vzoriek (DNA, buniek, tkanív a králikov) okrem viditeľného spektra aj pri infra a UV vlnových dĺžkach. Časové snímanie biologických vzoriek pri infravetle priamo v biologickom termostate, pri UV svetle DNA na géloch, resp. rast králikov priamo v hniezdach. Digitálny fotoaparát- Objektív 12-60mm 1:2.8-4.0 SWD</p>	<p>Olympus E-5 telo - 12,3 MP</p> <p>Prachu a vodeodolné horčíkové telo Najúčinnnejší protiprachový systém (Supersonic Wave Filter) pre snímky bez akýchkoľvek škvŕn Plne krížový vysokorýchlostný 11-bodový zaostrovací AF systém Extrémne rýchla (1 / 8000 s.) a presná zvierka Vysoko výkonný vstavaný stabilizátor pre stabilizáciu všetkých objektívov Výklopná a otáčacia HyperCrystal LCD obrazovka so živým náhľadom pre väčšiu flexibilitu a on-line kompozíciu Veľký hľadáčik so 100% pokrytím pre presnú kompozíciu záberu Profesionálny pracovný nástroj čo do rýchlosti, kvality a odolnosti 12.3 Megapixel Live MOS snímač Skvelý obrazový výkon a široký výber svetelných digitálnych objektívov vďaka 4 / 3 štandardu Funkcia živej simulácie (efektívny monitoring), snímanie aj pri infra a UV svetelnom spektre, On-line kontrola vyváženia bielej a kompenzácia expozície Náhľad automatickej korekcie tieňov (SAT) pre maximálnu obrazovú kvalitu 5x/7x/10x zväčšenie náhľadu pre presné zaostrenie Vstavaný blesk a bezdrôtové ovládanie blesku z tela fotoaparátu Ergonomicky tvarované telo, rozloženie tlačidiel a intuitívne menu AE / AF zámok pre individuálne nastavenie Vysoká citlivosť Presné vyváženie bielej vďaka dvom senzorom Rýchly zápis dát a bezstratová kompresia pre rýchle spracovanie Druhý displej pre priame sledovanie Voliteľná prídavná rukoväť pre portrétnu fotografiu a dlhšou životnosťou batérie Vysokorýchlostné USB Simultánny zápis RAW &amp; JPEG Olympus EZ-1260, Zuiko Digital 12-60mm 1:2.8-4.0 SWD, vrátane softvérového vybavenia</p>
--	--	---

<p>16. / A16/ Digitálny fotoaparát – 2 ks</p>	<p><b>Digitálny fotoaparát – 2 ks</b></p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Zariadenie pre statický a dynamický záznam objektov v digitálnej forme s možnosťou ďalšieho spracovania. Objektív min. 12x optický zoom, 12 Mpx rozlíšenie, nahrávanie videa v HD rozlíšení: 1080i / 720p, podpora SD/SDHC pamäťových kariet</p> <p>Príslušenstvo: náhradná batéria (akumulátor), SDHC karta (min. 4 GB / 8 GB), statív ,nabíjačka, puzdro</p>	<p>Panasonic DMC-TZ20EP-K</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Full HD foto-videopaparát s 16x superzoom LEICA od 24mm,</li> <li>- POWER O.I.S.,</li> <li>- 3D fotografie,</li> <li>- GPS modul (1 mil. lokácií),</li> <li>- 1/2.33" MOS s rozlíšením 14,1 Mpx s pravým výberom formátu 4:3/3:2/16:9 – nanotechnologická uprava,</li> <li>- LEICA objektív f=3,3-5,9 / 24 - 384mm (35mm),</li> <li>- Full HD video v AVCHD (1920 x 1080/ 60i</li> </ul> <p>náhradná batéria (akumulátor), SDHC karta 8 GB, statív ,nabíjačka, puzdro</p>
<p>17. / A17/ Dátové pole – 1 ks</p>	<p><b>Dátové pole – 1 ks</b></p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: OS, Processor štvorjadrový 2.2GHz alebo ekvivalent, pamäť min. 4GB, 12 x 1TB hot-plug HDD 7.2k RPM SATA s predným vkladáním, DVD-ROM, sieť. rozhranie NC326i PCIe Dual-Port Gigabit Server Adapter, podporované protokoly SMB/CIFS, NFS, NCP, AppleTalk, HTTP, FTP, CPU benchmark min. 4 962 bodov podľa PassMark.</p>	<p>Server HP DL180 s šesť jadrovým procesorom Intel Xeon X5650 (2.66GHz/6-core/12MB/95W) benchmark 5113 bodov podľa PassMark, pamäť 4GB DDR3-1333, 12 x 1TB hot-plug HDD 7.2k RPM SATA s predným vkladáním, DVD-ROM, sieť. rozhranie NC326i PCIe Dual-Port Gigabit Server Adapter, OS FREENAS - podporované protokoly SMB/CIFS, NFS, NCP, AppleTalk, HTTP, FTP</p> <p>HP DL180 G6 CTO Chassis</p> <p>HP DL180 G6 Intel Xeon X5650 (2.66GHz/6-core/12MB/95W) FIO Processor Kit</p> <p>HP 4GB (1x4GB) Dual Rank x4 PC3-10600 (DDR3-1333) Registered CAS-9 Memory Kit</p> <p>HP Slim 12.7mm SATA DVD-ROM Optical Drive</p> <p>HP 1TB 3G SATA 7.2K rpm LFF (3.5-inch) Midline 1yr Warranty Hard Drive</p> <p>HP Smart Array P410/256 Controller</p> <p>HP 750W Common Slot High Efficiency Power Supply Kit</p> <p>HP 2U G6 Factory Integrated 12 Hard Drive Cage Kit</p> <p>HP DL180 G6 Rear DVD Cage Kit</p> <p>HP ProLiant Door/dock Small Logistic Service</p> <p>HP 3y Nbd ProLiant DL18x HW Support</p> <p>HP DL180G6 Rear DVD Cage Kit</p> <p>HP Slim 12.7mm SATA DVDRW Optical Kit</p>

<p>18./ A18/ Switch – 4 ks</p>	<p>Switch – 4 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: 24 spínaných portov 10/100/1000 Mbps + 4 zabudované zdieľané SFP Gigabit Ethernet fiber porty pre 100/1000 Mbps konektivitu, stohovateľnosť, správa celého stohu prostredníctvom jedinej IP adresy cez protokol http, latencia: menej ako 20 microsekúnd pre 64-byte framy v móde pre 1000 Mbps až 1000 Mbps prenos ,2 voľné sloty pro voliteľné 10Gigabit stohovanie.</p>	<p>NETGEAR 24xGig, 4xSFP, 2x10Gig SFP+, GSM7328S-200EUS, •Plně podporuje IPv6 L3 (RIP, OSPF, VRRP, ECMP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•IGMP Querier a Multicast IPv4/IPv6 směrování pro multicast aplikace</li> <li>•Poskytuje vynikající zabezpečení pomocí L2/L3/L4 ACL</li> <li>•Špičkové QoS pro VoIP, Video a krické aplikace (L2/L3/L4 QoS &amp; 8 front).</li> <li>•Výměnný napájecí zdroje (APS135W) a RPS konektor pro nepřetržité napájení</li> <li>•Stohovatelný do 8 přepínačů (193/384portů), redundatní stoh s propustností 48Gbps, ke stohování se používají dvě 10/24GE zadní pozice a stohovací sada AX742.</li> <li>•Lze těž stohovat pomocí 10GE a vytvořit distribuovaný stoh, spravovaný pod jednou IP adresou. Do stohovací pozice se vsune redukce (host modul) a patřičný XFP/SFP+. AX741 XFP Host Module pro AXM751/AXM752 10GBase-SR/LR XFP GBICs (AX743 SFP+ Host Module pro AXM761/AXM762 10GBase-SR/LR SFP+ GBICs), •Switch latency: &lt; 6 us for 64-byte frames (10 G to 10 G) &lt; 2 us for 64-byte frames (1 G to 1 G)</li> </ul>
------------------------------------	---	--

<p>19./ A19/ Scanner – 1 ks</p>	<p>Scanner – 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Stolný farebný plochý skener pre snímanie rôznych podkladov (fotografií, obrázkov, výkresov, filmov, diapozitívov) a ich spracovanie v digitálnej forme v PC s USB rozhraním.</p> <p>Stolný farebný plochý skener, skenovanie fólie a skenovanie do súboru PDF, min. rozlíšenie 4800 dpi optické, 4800 x 9600 hardwarové, farebná hĺbka 96-bit, zväčšenie/zmenšenie 10 - 2400% s 1% krokováním, veľkosť dokumentu 21,6 x 31,1 cm, kompatibilný s operačnými systémami, USB rozhranie.</p>	<p>L1957A HP ScanJet G4050 Photo Scanner</p> <p>Stolný farebný plochý skener pre snímanie rôznych podkladov (fotografií, obrázkov, výkresov, filmov, diapozitívov) a ich spracovanie v digitálnej forme v PC s USB rozhraním. Stolní barevný plochý skener se 4 tlačítky na čelním panelu: kopírování, skenování, skenování fólie, skenování do souboru PDF.SW v dodávce: HP Photosmart software pro Windows® a Macintosh, HP Photosmart Share, funkce obnovení vybledlých barev, odstranění škrábanců, HP Adaptive Lighting - technologie adaptivního zesvětlení, HP Image Editor s funkcí umožňující potlačení jevu červených očí. Rozlíšení: 4800 dpi optické, 4800 x 9600 hardwarové, rozšířené neomezené. Barevná hloubka: 96-bit. Rychlost skenování: 8,5 sekund náhled, 29 sekund pro 10 x 15 barevnou fotografií, 39 sekund pro OCR celou stranu do MS Wordu (rychlost je závislá na výkonu PC). Zvětšení/zmenšení: 10 - 2400% s 1% krokováním. Maximální velikost dokumentu: 21,6 x 31,1 cm. Integrovaný adaptér transparentních předloh. Rozhraní: USB (kabel součástí dodávky). Kompatibilní s MS Windows 2000, XP Home, XP Professional, Mac OS X v10.3.9, 10.4 a výše. Záruka 2 roky. Obsah dodávky: skener, adaptér tran</p>
-------------------------------------	---	--

20./ A20/ Menič napätia – 1 ks	<p><u>Menič napätia – 1 ks</u></p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Zariadenie meniace zdroj jednosmerného prúdu 12 V na striedavý 230 V pre napájanie elektrických prístrojov a zariadení s prevádzkovým napätím 230 V (meracie prístroje, notebook, nabíjačka a pod.). Pripájanie sa cez autozásuvku motorového vozidla. Vstupné napätie - jednosmerné 12V, výstupné napätie - striedavé 230 V, výkon 1000 W, alarm pri nízkom napätí batérie 10,5 ± 0,5 V, vypnutie pri nízkom napätí batérie 10,0 ± 0,5 V, ochrana proti skratu na výstupe, ochrana proti preťaženiu a prehriatiu.</p>	<p>1000W menič napätia z 12V a 24V na 230V, zdroj jednosmerného prúdu 12 V na striedavý 230 V pre napájanie elektrických prístrojov a zariadení s prevádzkovým napätím 230 V (meracie prístroje, notebook, nabíjačka a pod.). Pripájanie sa cez autozásuvku motorového vozidla. Vstupné napätie - jednosmerné 12V, výstupné napätie - striedavé 230 V, výkon 1000 W, alarm pri nízkom napätí batérie 10,5 ± 0,5 V, vypnutie pri nízkom napätí batérie 10,0 ± 0,5 V, ochrana proti skratu na výstupe, ochrana proti preťaženiu a prehriatiu.</p>
21. / A21/ Záložný zdroj k PC – 1 ks	<p><u>Záložný zdroj k PC – 1 ks</u></p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Zariadenie na zabezpečenie chodu PC pri kolísaní a výpadkoch elektrického prúdu. Výstupný výkon min. 800VA/400W; podpora operačných systémov; technológia line-interactive; komunikačný kanál USB a RS 232.</p>	<p>APC SMART SC1000I, 1000VA/600W, RS-232, SW , Pripojenie USB - Zabezpečuje administratívne jednotky UPS pomocou kábla USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zameniteľná skriňa / veža - Chráni počiatočnú investíciu do zariadenia UPS, ak sa zákazník rozhodne prejsť od samostatných zariadení ku stojanovej architektúre.</li> <li>- Niekoľko spôsobov montáže - Umožňuje štandardizáciu podľa jedného výrobku s použitím v rôznych prostrediach.</li> <li>- Obsluha spredu - Uľahčuje inštaláciu a údržbu s minimálnymi nárokmi na priestor.</li> </ul>

<p>22./ A22/ Prezentačný set – 1 ks</p>	<p><u>Prezentačný set – 1 ks</u> Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Technické zariadenia do výukovej alebo konferenčnej miestnosti , prezentačný komplet + tabuľa + stojan na tabuľu.  Požadujú sa funkcie prevádzky s projektorom aj bez projektoru, pričom sú <u>disponibilné moderné interaktívne pero a najnovší softvér.</u> * požadujeme funkcie spolu s projektorom – ako interaktívna tabuľa * požadujeme funkcie aj bez projektoru-len na zachytávanie zápisov z bielej tabule * požaduje sa slovenská lokalizácia SW 1 - AA battery, 10 - Coin-type batteries (2032), 1 - 15' (5m) USB cable, 1 - USB Bluetooth adapter w/software (BT version), 1 - USB to power adapter (BT version), 1 - 6' (1.8m) auto-switching power cable, with international travel adapters (BT version), 1 - CD key sticker (for registration purposes), 1 - WB Shortcut Strip</p>	<p>eBeam Complete BT •pracuje aj bez projektoru - zachytávanie zápisov z bielej tabule •pracuje aj spolu s projektorom – ako interaktívna tabuľa •používa 4 elektronické perá aj interaktívne pero •Bluetooth pripojenie •slovenská lokalizácia SW Keramická tabuľa 180 x 120 Stojan na tabuľu (1 - AA battery, 10 - Coin-type batteries (2032), 1 - 15' (5m) USB cable, 1 - USB Bluetooth adapter w/software (BT version), 1 - USB to power adapter (BT version), 1 - 6' (1.8m) auto-switching power cable, with international travel adapters (BT version), 1 - CD key sticker (for registration purposes), 1 - WB Shortcut Strip)</p>
---	--	--

<p>23. / A23/ Digitálna kamera – 1 ks</p>	<p><u>Digitálna kamera – 1 ks</u> Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Digitálna kamera s prísl. + strih. Software, so záznamom v HD kvalite na pevný disk. AVC HD HDD kamkordér, nahrávanie vo formáte AVCHD 1080i, 120 GB HDD, 4 Mpix Exmor CMOS senzor, 12x optický zoom, dotykový LCD display, HDMI konektor, USB konektor, GPS s indexovaním na mape,</p>	<p>Sony HDRXR350VEB.CEN Digitálna kamera s prísl. + strih. Software, so záznamom v HD kvalite na pevný disk. AVC HD HDD kamkordér, nahrávanie vo formáte AVCHD 1080i, 120 GB HDD, 4 Mpix Exmor CMOS senzor, 12x optický zoom, dotykový LCD display, HDMI konektor, USB konektor, GPS s indexovaním na mape,</p>
---	--	---

<p>24. / A24/ Priemyselná kamera farebná – 12 ks</p>	<p>Priemyselná kamera farebná + príslušenstvo Snímací systém: PAL štandard : 625 riadkov, 25 obrázkov/s, Snímacia jednotka: IT Super HAD CCD, 470,000 snímacích bodov, Akceptácia 2 typov autoirisových objektívov (DC alebo Video Servo), Akceptácia CS a C montáže objektívu bez adaptéra, Min. osvetlenie: 0,5 Lux@F1,2 (50IRE), Prevádzkové teploty : -10 C až +50 C, Vlhkosť: do 90 % RH, Zabudovaná prepäťová ochrana transformátora.</p>	<p>12x Kamera Samsung SCB-3000P, 12x Kryt TS-815HIR/12, 12x Drziak TS-610, 200m Kábel Koax Twist 2x2x0,5, 50x BNC konektor, 1x Kliešte kompresné F, BNC, IEC pre RG59 aj RG6,DSP řady SuperVision 5.generace, 3D redukce šumu SSSNR-III, auto ICR filtr, snímací čip 1/3" VerticalDoubleDensityInterline CCD, voliteľný objektiv C/CS, vysoké rozlíšení 700 TVL (BW) / 600 TVL (Color), 16xdigitální zoom, DC autoiris,citlivost 0.00002lux (SenseUp) / 0.01 lux (BW) / 0.3 lux (Color) při F=1.2, SSSDR,SenseUp 512x pro nízkou úroveň osvětlení, RS-485 (STW, Pelco-D),inteligentní video analýza, prepäťová ochrana transformátora. PAL štandard : 625 riadkov, 25 obrázkov/s, Snímacia jednotka: IT Super HAD CCD, 470,000 snímacích bodov,AGC, AWB, AES, BLC, HLC, WDR, ATW-AWC, vymaskování 12 privátních zón,DIS digitální stabilizace obrazu, BFL, české menu, I/F komunikace po koaxu,OSD menu na obrazovce, MD detekce pohybu 8 zón, MRR zrcadlení obrazu,ovládání pomocí univerzální klávesnice SCC-3100-A, DVR, multiprotokol,-10 až +50°C, vlhkost do 92%, rozměr 66x61x102mm, váha 310g, napájení 12VDC/24VAC-4.0W</p>
--	---	--

<p>25. / A25/ Digitálny videorekordér na záznam obrazu – 1 ks</p>	<p>Digitálny videorekordér s realtime kompresiou MPEG4, umožňujúci uložiť záznam na pevný disk, možnosť zálohovania cez USB, DVD-RW.</p>	<p>DG-608S, 8 kanálový</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H.264 / MPEG-4 / MJPEG kompresia</li> <li>• Real-time nahrávanie</li> <li>• WLAN, SMS , zabudovaný Pelco Coaxitron® Protokol</li> <li>• Možnosť monitorovania POS transakčných dát</li> <li>• Podpora až 4 interných SATA diskov</li> <li>• Súčasťou DVR je interná DVD+RW mechanika</li> </ul> <p>Western Digital Blue 500GB16MB SATA3 WD5000AAKX, zálohovanie cez USB</p>
---	--	---



26. / A26/ DVD recorder – 2 ks	DVD recorder – 2 ks Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Digitálny 4-kanálový videorekordér, videokompresia MJPEG, prehliadač 100 snímok/sek, záznam 25 snímok/sek (640x272), rozlíšenie záznamu 640x272, rozlíšenie prehliadača 720x576, alarmové vstupy a výstupy, dátum, čas, detekcia straty videosignálu, detekcia pohybu, 1x IDE HDD do 400 GB, 12VDC.	DG-L84 4 kanálové DVRH.264Nahrávanie: 100fps/CIF, 50fps/2CIF, 25fps/D1 Sieťové pripojenieUSBWeb server, DG CMS, Mobile viewVGA (voliteľné)Max 2x HDD Western Digital Blue 500GB16MB SATA3 WD5000AAKX, Recording Resolution NTSC: 30 PPS@720 x 480 pixels PAL: 25 PPS@720 x 576 pixels 60 PPS@720 x 240 pixels 50 PPS@720 x 288 pixels 120 PPS@360 x240 pixels 100 PPS@360 x 288 pixels 240 PPS @360x240 pixels (for 8/16ch only) 200 PPS@360x288 pixels (for 8/16ch only) including L88/86 and DG88/86 , alarmové vstupy a výstupy, dátum, čas, detekcia straty videosignálu, detekcia pohybu, 12V DC
27. / A27/ Wifi projektor – 1 ks	WiFi projektor – 1 ks Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Projektor ku PC, resp. notebooku s USB portom, s rozlíšením 1,024 x 768. WiFi projektor. Určený pre konferencie, školenia a prezentácie. Požaduje sa: * 2 000 ANSI * minimálne rozlíšenie: WXGA(1024x768), LCD, Kontrast: 500:1 * HDTV kompatibilné * minimálne 5 nastavitelných módov * možnosť prezentácie bez použitia PC (USB kľúč).	3LCD EPSON EB-1723 + Wifi ELPAP04 XGA, 1024 x 768, 4:3, HDTV kompatibilné, 5 nastavitelných módov 2700 ansilumenov kontrastny pomer 2000:1 moznost pripojenia cez USB kabel, moznost premietania z USB kluca, Kompaktní projektor Epson EB-1723 Vám usnadní prezentace. Je zkonstruován pro zobrazení v poměrně dobré kvalitě s rozlišením 1024 x 768 obrazových bodů. Velikost projekční plochy může být 30 až 300" úhlopříčně. Zoom je pouze 1,2:1 díky čemuž dosahuje projektor lepších optických vlastností. Specifikace: Projekční systém 3LCD Technology Rozlišení: 1024 x 768 px Objektiv: F = 1.58 - 1.68 f= 16.1mm - 19.34mm Poměr zoomu 1 : 1.2 Lampa: 170 W UHE – E-TORL - Lampa provozní hodiny: 3000 hodin Optické 'properties': Keystone-korekura: Automatic, Vertical ±30° Světlost obrazu: 2700 ANSI Lumen Poměr kontrastu: 2000:1 Rozhraní: 1 x RCA 1 x S-Video 1 x Component (D-sub 15-pin) 1 x D-sub 15-pin (RGB) 1 x USB 2.0 type B 1 x Stereo mini-jack (RCA adapter provided) 1 x USB 2.0 type A 1 x Stereo mini-jack (RCA adapter provided) Rozměry: 284 x 202 x 73 mm (š x h x v) Hmotnost: 1.8 kg Hladina zvuku: < 39 dB(A)

<p>28. / A28/ Presieťovanie – 1 ks</p>	<p>Presieťovanie – 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Nákup a inštalácia zariadenia a materiálu potrebného na prepojenie komunikačných sietí medzi experimentálnym zariadením a hlavnou budovou. wifi router s protokolmi b/g s frekvenciou min. 2,4 GHz, s dosahom indoor min. 200 metrov, outdoor min. 500 metrov, výkon do 10dBm pre 802,11b, porty LAN, WAN, WiFi, módy: NAT, klientský režim AP, accespoint bridging, funkcie: firewall, DHCP, podpora statických IP, UPnP,DDNS,VPN transparent, štandardy: 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, anténa,</p>	<p>2x UBNT NanoBridge M5 2x25dBi MIMO outdoor 5GHz + konzola</p> <p>NanoBridge M5 Citlivosť: -96 dBm,DHCP: ano Frekvence: 5,4 - 5.825 GHz Chipset: Atheros LAN port: 1x RJ45 10/100 Mbps Max. výstupný výkon: 23 dBm Modulačie: OFDM, QAM, NAND: 8 MB, dosah indoor/outdoor: 400/3000m</p> <p>Napájenie: 24 V Normy: 802.11n Operačný mód: AP, Client, WDS Polarizácia: Lineárna - horizontálna a vertikálnaProcesor: MIPS 24KC, 400 MHzprovozná teplota: -30 až 75 °CPrenosová rýchlosť: 300 MbpsRAM: 32 MBRegulácia výkonu: anoRozhranie: LAN, WiFiRozmery: 270 mmShoda: FCC, CEŠifrovanie: WEP, WPA, WPA2Výchozí heslo: ubntVýchozí IP: 192.168.1.20Výchozí meno: ubntVýstup na ext. anténu: neVyzar. uhol - H.: 8°/8°Vyzar. uhol - V.: 8°Zisk: 22 dBiHmotnosť: 0,5 kgOS: AirOS VPodpora IPv6: Transparentní (režim bridge) podpora statických IP, UPnP,DDNS,VPN transparent, štandardy: 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE</p>
--	--	--

29. / A29/ Termokamera – 1 ks	<p>Termokamera – 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Termometrická kamera s IR senzorom so zobrazením termometrickej snímky a reálneho obrazu. IR senzor s rozlíšením 352x288, IR objektív, vizuálna kamera s rozlíšením 1280x1024 bodov, video výstup, úložný priestor 2GB, rozhranie USB 2.0, teplotný rozsah -20°C..600°C, presnosť ±2°C alebo ±2% z meraného rozsahu, korekcia emisivity v rozsahu 0,01 až 1,00 (s krokom 0,01), rôzne režimy,- režimy 10-bodové, 10-zónové, izotermické, najteplejší/najchladnejší bod, horizontálny a vertikálny profil krivky, histogram,súborový formát JPEG pre termovízu a vizuálnu snímku s poznámkou, prevádzková teplota min. -20°C až +60°C, PC software na ďalšie spracovanie bez nutnosti licenčných povolení, stupeň krytia IP54</p>	<p>Thermo Pro TP8S</p> <p>Jej využitie je v rozsahu teplôt –20°C až 800°C.</p> <p>Má zabudované dve kamery: infra s rozlíšením 384×288 a vizuálnu s rozlíšením 1280×1024, s laserovým zameriavačom, môže pracovať v automatickom režime, má radiometrické nahrávanie v reálnom čase infra a video do jedného súboru, funkcia „hot spot“ (najteplejšie body), kapacita záznamu 1000 záberov / 2 GB. USB rozhranie.</p> <p>Za pomoci SW IrAnalyser je možné okamžite vytvoriť správu o meraní., presnosť merania ± 1 ° C, alebo ± 1%, , korekcia emisivity v rozsahu 0,01 až 1,00 (s krokom 0,01), rôzne režimy,- režimy 10-bodové, 10-zónové, izotermické, najteplejší/najchladnejší bod, horizontálny a vertikálny profil krivky, histogram,súborový formát JPEG pre termovízu a vizuálnu snímku s poznámkou, prevádzková teplota min. -20°C až +60°C, PC software na ďalšie spracovanie bez nutnosti licenčných povolení, stupeň krytia IP54</p>
1./ B1/ Projektor – 1 ks	<p>Projektor – 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Prístroj bude slúžiť na premietanie vedeckých prezentácií počas prednášok, konferencií a seminárov. Prezentácia výsledkov a poznatkov na seminároch a školeniach. Projektor full HD (1920x 1080), DLP® technologie, full HD technika.</p>	<p>DLP BenQ W1100</p> <p>Full HD projektor s audio technológiu SRS WOW HD a 10-bitovou technológiu spracovania farieb. Rozlíšenie 1080p (1920 x 1080), 2000ANSI lumenov, kontrast 4500:1, pomer veľkosti strán obrazu 16:9 Native, 5 Aspect Ratio Selectable, životnosť žiarovky ca 2500/4000 hodín, hlučnosť 27/22 dB.10W x2 reproduktor, SRS WOW HD Audio technológia. Výstupy D-sub 15 pin, HDMI v1.3 x 2, RCA x3, S-Video, kompozitné video, audio, USB, RS232</p>
2. / B2/ Náhradná lampa do	<p>náhradná lampa do projektoru – 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: životnosť 1500 hodín, výkon 200 W</p>	<p>Lampa do projektoru BENQ W1100, 2500 hodín, 200W</p>

3. / B3/ Dataprojektor – 1 ks	Dataprojektor – 1 ks Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Integrovaný prehrávač DVD, rozlíšenie 940 x 540 pixels, svietivosť 2000 Ansi lumenov, kontrast 3000:1, reproduktory, HDMI port, USB port a PC port.	Epson EH-DM3 Integrovaný DVD Rozlíšenie: 940 x 540 bodů Vysoké rozlíšenie: HD compatible Objektiv: F = 1,44 f = 16,6 Poměr zoomu: 1 : 1,35 Lampa: 200 W UHE (E-TORL) Životnost až 5000 hodin Bílý světelný výstup (jas)* 2000 ANSI Barvený světelný výstup 2000 ANSI Kontrastní poměr: 3000:1 Rozhraní: 1x RCA 1x HDMI 1x USB 1.0 type A 1x RCA 1x Komponentní 1x D-sub 15-pin (RGB) 1x USB 2.0 type B (PC vstup) , vstavane reproduktory 2x10W
----------------------------------	--	--

4./ B4/ Notebook – 5 ks	Notebook – 5 ks Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: dvojjadrový procesor, displej 15.6" Full HD (1920x1080) s LED podsvietením, paměť min. 4 GB (2 x 2048MB), pevný disk min. 500GB SATA, optická mechanika SuperMulti DVDRW DL, síťová karta WLAN b/g/n + LAN 10/100/1000, BlueTooth V2.0 + EDR, externá grafika 1,5 GB VRAM, rozhranie: 1x VGA ,1x HDMI, 1x sluchátka/SPDIF, 1x mikrofón, 1xRJ-45, CMOS kamera 1.3M, čítačka kariet (multiformátová), 3xUSB 2.0 alebo 3.0, 1x e-SATA, Express card slot, 64-bit operačný systém pracujúci na NTFS súborovom systéme, Kancelársky balík s prezentačným programom a databázou s natívnou podporou formátu .doc, .docx, .xls, .xlsx, .pps, .ppsx, .ppt, .pptx, súčasťou kancelárskeho balíka má byť modul pre správu informácií, antivírusový program. CPU benchmark min. 2773, grafika benchmark min. 1 198 bodov podľa PassMark	ASUS G53SW 15.6"/i7-2630QM/1TB/8GB/nVGTX460M/BR/BT/Cam/W7U64 (G53SW-SZ141Z) display 15.6" full HD (1920 x 1080 LED podsvit, optická mechanika: Blu-ray Combo DVD RW Super Multi DL sieťová karta WLAN b/g/n + LAN 10/100/1000, BlueTooth 2.1 grafická karta: nVidia GeForce GTX 460M 1,5GB GDDR5 ukazovacie zariadenie: TouchPad, integrovaná numerická klávesnica rozhranie: 1x HDMI, 1x sluchátka/SPDIF, 1x mikrofón, 1xRJ-45, CMOS kamera 2Mpx, čítačka kariet 5v1 (MMC/ SD/ Mini-SD /XD / Memory Stick/ MS Pro/ MS-Duo/ SM), 3xUSB 2.0, 1x USB 3.0 zvuková karta: EAX Advanced HD 5.0 THX TruStudio zvláštna výbava: nie je šasi: kvalitné a odolné materiály váha 3,78kg rozmery:39.1 x 27 x 2.00~5.00 cm (W x D x H) výdrž batérie až 2,5 hodiny (8-článková batéria 5200 mAh) AC adaptér: výstup 19V DC, 4.73A, 120W OEM Office Professional 2010 Slovak – PKC,NOD32, i-tec USB to ExpressCard adapter, DeLock USB 3.0 to eSATAp/SATA Adapter, benchmark 6295 bodov, grafika 1680 bodov
----------------------------	--	--

5. / B5/ Ultra prenosný notebook - 1 ks	<p>Ultra prenosný notebook - tablet - 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Lahký prenosný notebook- tablet určený do terénu na okamžité vyhodnotenie nameraných údajov z merača elektrickej vodivosti mlieka.</p> <p>Mikroprocesor dvojjadrový s frekvenciou 1GHz, 3GB of DDR2 RAM, 320GB hard drive, 802.11n WiFi, high capacity 6-cell 6300mAh battery, dotykový display, 10-inch 1366 x 768. 1xHDMI, USB, čítačka micro SD kariet, BlueTooth min. 2.0, na zadnej strane min. 3 Mpx fotoaparát s full HD kamerou s automatickým zaostrovaním, GPS, GSM a HSDPA modul, Hmotnosť do 900g, CPU benchmark min. 456 bodov podľa PassMark</p>	<p>ODROID-A/2, Procesor Samsung Exynos4210 Cortex-A9 DualCore 1Ghz s 1MB L2 cache ,Pamäť 4GB DDR2 LP 800MB, 10.1inch 1366 x 768, HSPA + / WCDMA / GSM / GPRS / EDGE (mini PCI Express), wifi 802.11 b / g / n (Broadcom BCM4329), Bluetooth 2.1 + EDR ,GPS Vstavaný prijímač samostatne , Video podporuje 1080p pomocou kábla HDMI (H.264 + AAC formát založený MP4 , mini-HDMI konektor SPDIF audio, USB 2.0 HS Zariadenia pre ADB / Mass Storage, UART / JTAG , 5V 2A Napájanie batéria 9000mAh (Lithium Polymer), Kamera Predná - 1,3 megapixelová zadná - 3 Mega pixel autofocus, hmotnosť 870g, 320GB HD externý cez USB</p>
6. / B6/ Digitálny fotoaparát - 1 ks	<p>Digitálny fotoaparát - 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Digitálny fotoaparát bude slúžiť na dokumentovanie experimentov, 12 Mpx, optický zoom min 5, ukladanie na SD, optická stabilizácia obrazu. Možnosť natáčania videa v rozlíšení HD 1080p 30s/sec. Napájanie - vymeniteľné články AA.</p>	<p>Nikon Coolpix S8100 Black</p> <p>Popis: Digitálny fotoaparát, Obrazový snímač CMOS, 12,1 Mpx, 5 systémov pre zníženie rizika rozmazania, Hybridná redukcia vibrácií (optická a elektronická), ISO 3200, Detekcia pohybu, Funkcia výberu najlepšieho snímku, Širokoúhľový objektív NIKKOR s 10x zoom a optickými členmi zo skiel ED, špeciálne režimy, Rozmerný 7,5 cm (3“) LCD monitor, Záznam videosekvencií v rozlíšení Full HD 1080p, Rýchle sériové snímanie 30s/sec, Systém spracovania obrazu EXPEED C2, AF so sledovaním objektu, Pokročilé automatické funkcie, Nabíjanie prostredníctvom rozhrania USB a sieťového zdroja , články AA</p>

7. / B7/ Digitálna zrkadlovka – 1 ks	Digitálna zrkadlovka – 1 ks Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Fotoaparát s vymeniteľnými objektívmi, Minimálne 15 Mpx, objektív 18–55 mm + 55–200 mm, pamäťová karta typu SD 2 s rýchlosťou min. 10MB/s	Canon EOS 600D + EFS 18-55IS + EF55-250IS 18 megapixelová dig. zrkadlovka snímač CMOS 22,3 x 14,9 mm , integrovaný čistiaci systém Canon EOS, 3,7snímku za sekundu, 7,7 cm (3,0-palcový) TFT displej typu vari-angle Clear View s pomerom 3:2, pribl. 1040 tis. bodov. Meranie expozície iFCL 9 bodový širokoplošný AF systém s vysokou citlivosťou stredového bodu pri použití objektívov zo svetlosťou f/2.8 Obrazový procesor DIGIC 4, Software Digital Photo Professional pre zpracovanie snímok vo formáte RAW, Filmy v rozlíšení Full HD (1080p), Kompaktné a ľahké telo ,Plná kompatibilita zo všetkými objektívmi Canon EF a EF-S a bleskami Speedlite EX. ISO 100-6400 rozšíriteľné na H (pribl, 12800) v prírastkoch po 1 kroku. Rýchlosť 30–1/4000 s (s krokom 1/2 alebo 1/3), Bezdrôtové ovládanie vstavaného blesku , záznamové medium pamäťová karta Typ SD,2 SDHC. Canon Speedlite 580 EX II Blesk
---	---	---

<p>8./ B8/ Termometrická kamera – 2 ks</p>	<p>Termometrická kamera – 2 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Zariadenie na meranie povrchových teplôt kože vemená kráv a bahníc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IR senzor novej generácie s rozlíšením 160x120</li> <li>- intuitívne ovládanie cez dotykový displej</li> <li>kompaktné a odolné telo s magnalia</li> <li>- 2,47“ TFT LCD display s vysokým rozlíšením</li> <li>- vizuálna kamera s rozlíšením 1600x1200 bodov</li> <li>- rozsiahly úložný priestor 2GB pamäťovej karty</li> <li>- IR Fusion – prekrývanie IR a štandardného videa</li> <li>- všestranné rozhranie USB 2.0</li> <li>- Auto Capture – automatické snímanie obrazu v prednastavených intervaloch</li> <li>- Auto Focus – automatické zaostrovanie</li> </ul>	<p>MobiR M8</p> <p>Miniatúrna termovízna kamera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- detektor: nechladený mikrobolometer (160x120 pixelov, 35µm)</li> <li>- spektrálny rozsah: 8÷14 µm</li> <li>- zorné pole: 20,6°x15,5° / 12,6mm</li> <li>- termálna citlivosť: ≤ 100mK pri 30°</li> <li>- zobrazovacia frekvencia:50HzPAL/60HzNTSC, prekrytie IR a videoobrazu</li> <li>- elektronický zoom: 2x</li> <li>- fotoaparát: CMOS 1600x1200pixelov, 16 mil farieb</li> <li>- displej: dotykový TFT LCD 2,47“ vysoké rozlíšenie, auto capture, auto focus</li> <li>- merací rozsah: -20÷250°C</li> <li>- presnosť: ±2% z nameranej hodnoty alebo ±2°C (platí vyššia hodnota)</li> <li>- módy merani: automatické hľadanie maxima, automatické/manuálne nastavenie rozsahu, sledovanie 4 pohyblivých bodov, sledovanie 4 pohyblivých oblastí (možnosť merania max., min. priemeru v oblasti), zobrazenie izotermy, zobrazenie teplotného profilu, možnosť nastavenia alarmu</li> <li>- emisivita: nastaviteľná v rozsahu 0,01 do 0,99</li> <li>- korekčné funkcie: automatická korekcia na vzdialenosť, relatívnu vlhkosť, priepustnosť atmosféry, externú optiku</li> <li>- pamäť: zabudovaná flash 8GB (600 obrázkov)+ odnímateľná Mini SD 2GB</li> <li>- formát súborov: JPG (každý súbor obsahuje IR obraz objektu, fotografiu objektu a zvukový komentár)</li> <li>- zvukový komentár: do 60 sekúnd</li> <li>- výstup na PC: cez USB kábel, telo z magnalia,</li> <li>- indikácia stavu batérie: zobrazená na displeji, akustický signál pri slabej batérii</li> <li>- prevádz. čas batérie: cca 4 hodiny nepretržitej prevádzky</li> <li>- laserový zameriavač: polovodičový AlGaInP Diode Laser</li> <li>- nabíjanie: v kamere cez USB kábel alebo v externej nabíjačke</li> <li>- spotreba: 2W</li> <li>- krytie: IP 54</li> </ul>
--	---	---

9. / B9/ Interaktívna tabuľa – 1 ks	<p>Interaktívna tabuľa – 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Interaktívna tabuľa; mobilná so 120x180 cm rozmermi, USB konektor, interaktívny hrot, interaktívny prijímač, kábel na pripojenie, interaktívny software na pripojenie k PC</p>	<p>Interaktívny set eBeam USB, keramická tabuľa 120x180cm, stojan, •pracuje aj bez projektoru - zachytávanie zápisov z bielej tabule</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•pracuje aj spolu s projektorom – ako interaktívna tabuľa</li> <li>•používa 4 elektronické perá aj interaktívne pero</li> <li>•Bluetooth pripojenie</li> <li>•slovenská lokalizácia SW</li> </ul> <p>Keramická tabuľa 180 x 120</p> <p>Stojan na tabuľu (1 - AA battery, 10 - Coin-type batteries (2032), 1 - 15' (5m) USB cable, 1 - USB Bluetooth adapter w/software (BT version), 1 - USB to power adapter (BT version), 1 - 6' (1.8m) auto-switching power cable, with international travel adapters (BT version), 1 - CD key sticker (for registration purposes), 1 - WB Shortcut Strip)</p>
10./ B10/ Multifunkčné zariadenie - 2 ks	<p>Multifunkčné zariadenie - 2 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Tlačiareň, skener, kopírka. Bude slúžiť na tlačenie a kopírovanie potrebných tlačovín.</p> <p>Laserové univerzálne zariadenie: tlač, kopírovanie a farebné skenovanie 22 strán za min./kópií za min., rozlíšenie tlače 1200 x 600 dpi (zvýšené) Kompatibilita s PCL5e/6 a voliteľná možnosť pripojenia k sieti 50-stránkový automatický obojstranný podávač dokumentov minútu s vysokokvalitným laserovým výstupom. Zvýšené rozlíšenie tlače 1200 x 600 dpi. Voliteľná možnosť pripojenia k sieti a kompatibilita s PCL: Zdieľajte tlačové zdroje s voliteľným tlačovým serverom. Štandardná 500-hárková kazeta na papier a 100-hárkový viacúčelový zásobník. Rozlíšenie optického skenovania 600 x 600 dpi s možnosťou rozšírenia až na rozlíšenie 9600 x 9600 dpi. Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0.</p>	<p>Canon MF 9220 CDN</p> <p>Veľmi výkonné farebné laserové multifunkčné zariadenia kompletne plniace funkciu kvalitné obojstranné tlačiarne, i obojstranného skenera s podávačom, kopírky a faxu. Rýchlosť tlačiarne a kopírky je až 22 strán za minútu. Zvýšené rozlíšenie tlače 1200 x 600 dpi. Pre pohodlie pri tlači aj skenovaní veľkého počtu dokumentov je použitý automatický obojstranný podávač (DADF) na 50 listov a veľkokapacitný zásobník na 500 listov papiera, 100 listov viacúčelový zásobník. Obsahuje pokročilú funkciu AIR, ktorá dokáže rozšíriť hardvérové rozlíšenie 600 DPI až na 9600DPI a poskytuje optimálne výsledky pri každej tlači. Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0 pripojiteľnosť k sieti a kompatibilita s PCL: Zdieľajte tlačové zdroje s voliteľným tlačovým serverom.</p>



11. / B11/ Príslušenstvo k multifunkčnému zariadeniu	Príslušenstvo: toner čierny 4 ks, toner azúrový 3ks, toner purpurový 3 ks, toner žltý 3 ks.	3x CANON TONER CRG711C azúrový (6000 strán) 3x CANON TONER CRG711M purpurový (6000 strán) 3x CANON TONER CRG711Y žltý (6000 strán) 4x CANON TONER CRG711B čierny (6000 strán)
12. / B12/ Digitálna kamera – 1 ks	Digitálna kamera – 1 ks Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: AVCHD 3MOS, ukladanie na pevný disk + SD kartu, farebné nočné snímání záznam FULL HD 1080p 35mm širokouhlý objektív 12x optický zoom obrazový snímač 9,15 Mpix  stabilizácia obrazu 3" 16:9 dotykový LCD  interná pamäť 32GB  slot na SD/SDHC/SDXC karty	PANASONIC HDC-SD800EP-K AVCHD 3MOS, ukladanie na pevný disk + SD kartu, farebné nočné snímání, Záznam 1080/50p (Full HD, 1920 x 1080, 50 progresivní záznam) 35mm širokouhlý objektív 12x optický zoom obrazový snímač 9,15 Mpix AVCHD 3MOS Optická stabilizácia obrazu 3,5" 16:9 dotykový LCD interná pamäť 220GB slot na SD/SDHC/SDXC karty  Panasonic VW-LDC103E-K - DC svetlo (10W) pre videokamery DC svetlo pre videokamer - možnosť meniť uhol vyžarovania Wide-Tele. - štandardné uchytenie do sánok  Statív Fancier FT-6662A for Panasonic HDC-HS900  Profesionálny a odolný statív s nastaviteľnou výškou do 1626mm.
13. / B13/ Externý harddisk – 2 ks	Externý harddisk – 2 ks Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Externé pamäťové zariadenie na ukladanie digitálnych záznamov. Potrebný pre zálohovanie nameraných a spracovaných údajov, vyvinutých programov a ďalšej dokumentácie. Externý HDD, kapacita 1 TB, USB 2.0 alebo 3.0, počet portov 3, automatický zdroj napätia on/off, dual interface turbo USB	WD My Book Essential 1TB black WDBACW0010HBK Externý 3.5" pevný disk. Kapacita 1TB, Dual Compatibility USB 3.0 a USB 2.0, WD SmartWare - visual backup softvér, ochrana heslom, rozmery 165 x 135 mm čierny, počet portov 3, automatický zdroj napätia on/off

<p>14. / B14/ Prekladový software – 8 ks</p>	<p>Prekladový software – 8 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Prekladový slovník elektronický z jazyka anglického do slovenského s potrebným rozsahom vybavenia technickými, lekáorskými a ekonomickými terminológiami. Anglicko-slovenský obojstranný elektronický slovník pracujúci pod viacerými operačnými systémami s prepisom výslovnosti hesiel sprevádzaným ich ozvučením hlasom rodeného hovoriaceho, 211 000 hesiel, 340 000 významov, 829 000 prekladov.</p>	<p>Lingea Lexicon 5 ANG/SK slovník Platinum</p> <p>Prekladový slovník elektronický z jazyka anglického do slovenského s potrebným rozsahom vybavenia technickými, lekáorskými a ekonomickými terminológiami. Anglicko-slovenský obojstranný elektronický slovník pracujúci pod viacerými operačnými systémami s prepisom výslovnosti hesiel sprevádzaným ich ozvučením hlasom rodeného hovoriaceho. Obsah:</p> <p>hesiel 211 000 významov 340 000 väzieb, príkladov a fráz 135 000 prekladov 829 000</p> <p>Prílohy slovník skratiek použitie slov korpus písaných textov anglický výkladový a hierarchický slovník WordNet</p> <p>Technológie Tvaroslovné vyhľadávanie Fonetické vyhľadávanie Fulltextové vyhľadávanie Nahovorená výslovnosť Tabuľky tvaroslovia Synonymá Tvary Témy Funkcia mouse-over</p> <p>Prekladový slovník elektronický z jazyka anglického do slovenského s potrebným rozsahom vybavenia technickými, lekáorskými a ekonomickými terminológiami. Anglicko-slovenský obojstranný elektronický slovník pracujúci pod viacerými operačnými systémami s prepisom výslovnosti hesiel sprevádzaným ich ozvučením hlasom rodeného hovoriaceho</p> <p>Prehľad gramatiky</p>
--	---	--

15. / B15/ Blu-ray externá napalovačka 1 ks	<u>Blu-ray externá napalovačka - 1 ks</u> Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Napalovačka blu-ray diskov na archiváciu nameraných údajov, rýchlosť 16x.	<u>DVD RW LG BP06LU10 BD-R LS retail blue</u> Modrá DVD/ BLUE RAY napalovačka s podporou Light Scribe, zápis BD-R 6x, BD-RE 2x, DVD+-R 8x, DVD+R DL 8x, DVD-R DL 8x, DVD+RW 8x, DVD-RW 6x, DVD-RAM 5x, CD-R 48x, CD-RW 24x, číta BD-R/ROM 6x, CD-ROM 48x, DVD-ROM 16x. prístupová doba CD-ROM 160ms, DVD-ROM 170ms. Buffer 4MB. USB 2.0 480 Mbps
16. / B16/ SD karta 16GB – 10 ks	<u>SD karta 16GB – 10 ks</u> Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Rýchla pamäťová SDHC mikrokarta s veľkosťou 16 GB s minimálnou garantovanou rýchlosťou zápisu 4MB/s., vysokou prenosovou rýchlosťou 22,5 MB/s pri čítaní a 15 MB/s pri zápise. Karta aj pre prístroje podporujúce karty typu SD-HC (digitálne fotoaparáty, PDA zariadenia alebo MP3 prehrávače), Podpora funkcie na ECC, ktorá detekuje a opravuje chyby pri zápise na kartu.	<u>A-DATA SDHC 16GB Class 6</u> Vysokokapacitní paměťová karta Secure Digital High Capacity o velikosti 16 GB s minimální garantovanou rychlostí zápisu 6 MB/s. Vyniká velmi nízkou spotřebou, podporou funkcí pro bezchybný zápis dat a vysokou přenosovou rychlostí, která v maximech dosahuje hodnot až 22,5 MB/s při čtení a 15 MB/s při zápisu. Kartu lze použít do přístrojů podporujících karty typu SD- HC jako jsou například digitální fotoaparáty, PDA zařízení nebo MP3 přehrávače. K dispozici je podpora funkce Error Correcting Code (ECC), která detekuje a opravuje chyby při zápisu na kartu.
17. / B17/ USB kľúč 16GB - 5 ks	<u>USB kľúč 16GB - 5 ks</u> Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Prenos údajov medzi počítačmi, USB kľúč 16 GB, USB 2.0	<u>Apacer HandyDrive 16GB USB2.0 AH321</u>
18. / B18/ Blu-ray disk 50GB – 25 ks	<u>Blu-ray disk 50GB – 25 ks</u> Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Médium na archiváciu nameraných údajov. Kapacita 50GB „optický formát disku dvojvrstvový, balenie 25 kusové	<u>Verbatim 50GB dual 25 v balení</u>

19. /B19/ Tablet - 1 ks	Tablet - 1 ks Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Tablet na kreslenie schém a náčrtov. Autonómny tablet na kreslenie a robenie poznámok, A4, USB, SD 4GB.	Tablet GENIUS G-Note 7100 (31100028100) čierny Tablet GENIUS G-Note 7100 slouží jako A4 digitální zápisník a tablet se dvěma pery. Připojte k PC a můžete posílat své ručně psané poznámky ostatním nebo je editovat. Stačí jen položit obyčejný papír na tablet, zapnout a psát. Vše co napíšete je okamžitě uloženo do zabudované 32 MB paměti, kam lze uložit více než 100 stran. Poznámky je možné dělat vertikálně i horizontálně. Pokud G-Note 7100 připojíte k počítači, můžete ho využít jako tablet a pero pak pracuje jako myška. pracovní plocha A4 2 pracovní pera pro digitální zápisník a tablet vestavěná paměť 32 MB uloží až 100 stran rozhraní USB součástí OCR software (zkušební verze) , 4GB SD card
20. / B20/ Projekčné plátno so	Projekčné plátno so stojanom - 1 ks Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Projekčné plátno 150x200 cm + stojan	Plátno STATÍV 2,00 x 1,513m, 4:3
21. / B21/ Program na zálohovanie PC - 10 ks	Program na zálohovanie PC - 10 ks Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Zálohovanie celých diskov a oddielov vrátane systému, aplikácií a údajov. Možnosť zálohovania zvolených súborov a adresárov, možnosť obnovy celého PC, alebo len vybraných súborov a adresárov v prípade zničenia PC vplyvom vírusov, či skratu a pod.	Acronis Backup & Recovery 10 EN Advanced Workstation Bundle with UR, deduplication incl. AAP ESD Zálohovanie celých diskov a oddielov vrátane systému, aplikácií a údajov. Možnosť zálohovania zvolených súborov a adresárov, možnosť obnovy celého PC, alebo len vybraných súborov a adresárov v prípade zničenia PC vplyvom vírusov, či skratu a pod. · Obsahuje Acronis® Backup & Recovery™ 10 Advanced Workstation AAP EN · Obsahuje Acronis® Backup & Recovery™ 10 Universal Restore for Advanced Workstation AAP EN · Obsahuje Acronis® Backup & Recovery™ 10 Deduplication for Advanced Workstation AAP EN · Zahrnuje upgrade protection a technickou podporu 24/7 na 12 mesíců · Anglická verze

22. / B22/ UPS - záložný zdroj - 5 ks	UPS - záložný zdroj – 5 ks  Technická špecifikácia - minimálne požiadavky: Záložný zdroj určený pre zálohovanie pracovnej stanice - technologia line-interactive Výstupný výkon 550VA/330W, Menovité výstupné napätie 230V, 1 vstupná zásuvka IEC 320 C14, výstupná zásuvka 6x IEC320 C13 - (3 x záložná prevádzka na batériu a 3 x prepäťová ochrana), Hlučnosť vo vzdialenosti 1 meter 40 dBA	APC Power Saving Back-UPS Pro 550  550VA/330W, technologia line-interactive, 1 vstupní zásuvka IEC 320 C14, výstupní zásuvka 6x IEC320 C13 - (3) IEC 320 C13 (Záložní provoz na baterie) a (3) IEC 320 C13 (Přepětová ochrana),SW Power Chute, hlučnosť vo vzdialenosti 1 m 36dBA. Výstupné napätie 230V
1./ C1/ Tlačiareň farebná – 1 ks	Tlačiareň farebná laserová – 1 ks  Technická špecifikácia: Výstupné zariadenie pripojiteľné k počítaču, určené na tlač predovšetkým papierových dokumentov, color laser, A4, 20 ppm, USB , net.	CANON LBP - 7200cdn  * Rozlíšení: až 600 x 600 dpi ( až 9 600 x 600 dpi s funkcií automatické zdokonalení obrazu ) * Rychlosť tisku: až 20 strán za minútu barevné a čiernobiele (A4) * Podávaní papíru: zásobník na 250 listů, víceúčelový zásobník s kapacitou 50 listů * Výstup papíru: lícem dolů: 125 listů * Velikost papíru: A4, B5, A5, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolscap, 16K, obálka DL, obálka COM10, obálka C5, obálka Monarch, obálka B5, vlastní velikost: šířka 100 až 215,9 mm; výška 148 až 355,6 mm * Hmotnosť papíru: 60 až 220 g/m2 * Standardně automatický duplex * Rozhraní: USB 2.0 High-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX
2. / C2/ Notebook s príslušenstv om – 1 ks	Notebook – 1 ks  Technická špecifikácia: Prenosný počítač s integrovanou základnou jednotkou, monitorom a klávesnicou, min. CPU 2.26 GHz - benchmark 7,424b., 4GB RAM, 700GB, DVD-RW. Displej 15,6“	TP W520, QC i7-2820QM(2.3GHz), 8GB, 750GB, 15.6" FULL HD LED matný, Nvidia 2GB, DVDRW, WWAN 3Gopt, 9cell, WIN7 Pro64, čierny, 3roky  Lenovo ThinkPad, W520, Intel® Core™ i7-2820QM Processor (8M Cache, 2.30 GHz) SANDY BRIDGE, 750GB / 7200rpm, 2x4 GB (1333), 15.6" FULL HD LED , matný (1920*1080), NVIDIA N12P-Q3 Quadro 2000M 2GB, DVD±RW DL, Ethernet Gigabite, Wi-Fi,, bluetooth 3.0, WWAN 3G možný, po zakúpení modulu pn: 0A36186, fingerprint, Express Card slot, 4-in-1 card reader (MMC, SD, SDHC, SDXC) 2x USB 3.0, 1x USB 2.0/eSATA, Display port, 1394 FireWire, 9 cell Li-Ion battery, Windows 7 Professional 64, 3/3 Carry In, čierna, procesor benchmark 7567 bodov

1./ D1/ Notebook so softvérom- 3 ks	<p>Notebook so softvérom - 3 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky:          Požadované parametre:          Min. dvojjadrový procesor          Min. 4 GB RAM          Min. 500 GB HDD, s min. 5400 ot.          17" LED display, 1600 x 900          DVD mechanika (read/write)          Gb LAN,WLAN          WiFi          BlueTooth          Min. 3x USB 2.0 konektor              1x HDMI              1x RJ 45          nezdieľaná grafická karta - benchmark min. 622 bodov*,          čítačka 8v1, modem 56k          Software :          Aktuálna verzia profesionálneho 64-bitového operačného systému, s možnosťou pripojenia do domény</p>	<p>TM7750G-2414G64Mns Core i5 2410M 2.3GHz/1x4GB DDR3/640GB/DVD SM/HD 6650M 1GB/17.3" WXGA+/WiFi/HD CAM/BT/W7Pro64 (XPmód)</p> <p>TM7750G-2414G64Mnss, originálni Windows 7 Professional 64bit s možnosťou pripojenia do domény, dvojjadrový procesor Intel Core i5 2410M (2.30 GHz) , 4GB DDR3 1066 MHz SDRAM, HDD 640GB SATA (5400rpm), DVD Super-Multi, čítačka pamäťových kareť 8v1, 3x USB2.0, 1xHDMI, 17.3" HD+ (1600 x 900) LED displej - matný, Mobile Intel HM65 Express Chipset s AMD Radeon™ HD 6650M 1 GB, 802.11b/g/Draft-N WLAN, Bluetooth, 1xRJ45 gigabit LAN, modem 56k, 1,3MP CrystalEye, 6čl. baterie 2., XP mode, grafická karta – benchmark 698 bodov</p>
2. / D2/Softvérový balík na tvorbu	<p>Softvérový balík na tvorbu dokumentov 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia - minimálne požiadavky:          Kancelársky balík s natívnou podporou formátov .doc, .docx, .xls, .xlsx, .pps, .ppsx</p>	<p>OEM Office Home and Business 2010 Slovak - PKC - pre podnikateľov</p>

<p>1. / E1/ Server pre databázu genetických živočíšnych zdrojov – 1 ks</p>	<p>Server pre databázu genetických živočíšnych zdrojov – 1 ks</p> <p>Technická špecifikácia Server typ rack 19“ (2U) s minimálne 2 x 4C CPU 2,66 GHz 12 MB L3 cache; minimálne 6 x hot plug 3,5“ 1 TB SATA HDD s RAID radičom, minimálne 4 x 4 GB DDR3 1333 MHz, minimálne 1 x Blu-ray Combo slimline SATA; minimálne 1 x hot plug zdroj, minimálne 4 x Gbit Ethernet Lan, minimálne 6 x USB port, minimálne 1 x teleskopické koľajnice pre uloženie servera do rack skrine s nosnosťou 40 kg; 1 x optická myš, 1 x USB/PS2 klávesnica; 1 x 26“ LCD monitor s kontrastom 3000 : 1, zorným uhlom 160/160, rozlíšením 1920x1200, odozvou 5 ms, s výškovo nastaviteľným stojanom, reproduktormi a USB hubom; s Rack skriňou - 19" rozvádzačom stojanovým 27U/800x1000, spolu s minimálne 19" rozvodným panelom 8x230V vrátane vypínača a vaničky, s minimálne 2 x ventilačnou jednotkou hornou (spodnou),každá s minimálne 4 ventilátormi-230V/60W vrátane termostatu a montážnym rámom pre ventiláciu, s minimálne 3 x perforovanou policou 1U/450mm s nosnosťou do 40 kg, so sadou koliesok s brzdou (4 ks) nosnosť 200 kg, s minimálne 4 x montážnou sadou plávajúcich matíc (4 x M6) pre rack skriňu; minimálne 2 x pre</p>	<p>HP ProLiant DL180 G6 Configure-to-order Rack Chass HP DL180G6 2 PCI-E x8 Kit HP X5650 DL180 G6 FIO Kit HP X5650 DL180 G6 Kit Factory integrated HP 4GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit HP 1TB 3.5" SATA HDD HP ProLiant NC360T PCI Express Dual Port Gi HP P410/256 Smart Array Controller HP DL180G6 Redundant Fan Kit HP 750W CS HE Power Supply Kit HP 2U G6 8HDD CAGE FIO Kit HP Door/dock small product delivery SVC HP MS W2008 SBS SP2 Std ROK CZ HP DL180G6 Rear DVD Cage Kit 1x 19" datový rozv. výška 27U, šírka 800, hĺbka 1000 1x 19" napájecí panel, 8x UTE, vypínač 2x ventilační jednotka - 4 x ventilátor 2x rám pro instalaci DP-VEN-04,5,6 do horního nebo spodního rámu 4x kolečka pro stojanový rozvaděč brzděná, pro vysokou zátěž - 1 kus 3x 19" ukládací polička, hĺbka 450 mm - výsuvná, zvýšená nosnost 2x BELKIN KVM switch PRO3 Series 4-port, OSD, PS/ 2 2x BELKIN Rackmount kit pro OmniView PRO2, PRO3 1x4 1x BELKIN Kabel pro zřetězení KVM PRO2, PRO3, 0.6 m 1x NETGEAR 16 x 10/100/1000, Eth. Switch Rackmount. 1x APC Smart-UPS XL 2200VA RM 3U 230V s možnosťou dokúpenia rozširujúceho Battery packu 1x DVD RW LG BP06LU10 BD-R LS retail blueray 1x 27" LED Central Station Samsung C27A550U</p>
--	--	--

<p>1. / E1/ Server pre databázu genetických živočíšnych zdrojov – 1 ks</p>	<p>HP ProLiant DL180 G6 Configure-to-order Rack Chassis  HP DL180G6 2 PCI-E x8 Kit  HP X5650 DL180 G6 FIO Kit  HP X5650 DL180 G6 Kit Factory integrated  HP 4GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit  HP 1TB 3.5" SATA HDD  HP ProLiant NC360T PCI Express Dual Port Gi  HP P410/256 Smart Array Controller  HP DL180G6 Redundant Fan Kit  HP 750W CS HE Power Supply Kit  HP 2U G6 8HDD CAGE FIO Kit  HP Door/dock small product delivery SVC  HP 3y Nbd ProLiant DL18x HW Support  HP DL180G6 Rear DVD Cage Kit  1x Blu-ray Combo LG BP06LU10 BD-R LS retail  1x 27" LED Central Station Samsung C27A550U</p>	<p>Server HP ProLiant DL180 G6, 2x Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz (benchmark 7962 bodov), 6 x hot plug 3,5" 1 TB SATA HDD s RAID radičom, 4 x 4 GB DDR3 1333 MHz, 1 x Blu-ray Combo slimline SATA; 1 x 750W hot plug zdroj, 4 x Gbit Ethernet Lan (2 Gbit porty na základnej doske), 6 x USB port, minimálne 1 x teleskopické koľajnice pre uloženie servera do rack skrine s nosnosťou 40 kg, 1 x optická myš, 1 x USB/PS2 klávesnica; 1 x 27" LCD monitor s kontrastom 3000 : 1, zorným uhlom 160/160, rozlíšením 1920x1200, odozvou 5 ms, s výškovo nastaviteľným stojanom, reproduktormi a USB hubom</p>
	<p>CONTEG RSF-27-80/100</p>	<p>19" datový rozv. výška 27U, šíre 800, hĺbka 1000</p>
	<p>DP-RP-08-UTES, panel napájecí, 8x230V UTE, 19", 1U, vypínač</p>	<p>Napájecí panel s osmi zásuvkami typu UTE vybavený vypínačom určený pro instalaci na 19" lišty rozvaděče. Výška 1U. Délka přívodního kabelu 3m</p>
	<p>DP-VEN-04-H ventilační jednotka Conteg s termostatem - 4x ventilátor RAL 9005</p>	<p>Termostat s rozpětím 0°C – 60°C součástí dodávky  - Napětí 230V/50Hz (možno 48V DC)  - Krytí dle EN 60 529 IP20  - Povrchová úprava – prášková barva (standard RAL 9005)</p>
	<p>DP-VER-061-B rám Conteg pre instalaci DP-VEN-04,5,6 do stojanového rozv. Hĺbky 1000</p>	<p>Rám Conteg pro instalaci ventilační jednotky do horního nebo spodního rámu stojanových rozvaděčů.</p>



1. / E1/ Server pre databázu genetických živočišných zdrojov – 1 ks	DP-KO-H2	Koliesko pre stojanový rozvadzač brzdená, pre vysokú záťaž
	DP-PZ-450V, police ukládací, h. 450mm, 19", výška 1U, výsuvná	Tyto police jsou vyrobeny z 2mm plechu, zezpoda jsou vyztuženy 2 lištami. Balení obsahuje 4 podpěry pro montáž do 19" vertikálních lišt. Nosnost je maximálně 100kg při rovnoměrném zatížení.
	BELKIN KVM switch PRO3 Series 4-port, OSD, PS/ 2	prepínač na prepojenie monitora, klávesnice a myši na 4 PC
	BELKIN Kabel pro zřetězení KVM PRO2, PRO3, 0.6 m	Kabel pro zřetězení KVM PRO2, PRO3, 0.6 m
	NETGEAR 16 x 10/100/1000, Eth. Switch Rackmount.	16 10/100/1000 Mbps twisted-pair RJ-45 ports, Switching bandwidth: 32 Gbps, IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3x flow control
1. / E1/ Server pre databázu genetických živočišných zdrojov – 1 ks	APC Smart-UPS XL 2200VA RM 3U 230V	2200VA Inteligentní, výkonná ochrana napájení pro servery a síťová zařízení. Lze montovat do 19" racků, výška pozice 1U Technologie: Line-Interactive Kapacita: • 2200 VA • 1980 W Komunikace: • RS-232 • USB • SmartSlot Výstup - Zásuvky: • (8) IEC 320 C13 • (1) IEC 320 C19 • (3) IEC Jumpers Vstupní připojení: • IEC-320 C20 • Schuko CEE 7 / EU1-16P Typická zálohovací doba: • 7.3 minut (1980 W) • 26.3 minutes (990 W) Tabulka záložních časů Rozměry: 13.3 x 48.3 x 66 cm Hmotnost: 56.36 kg Volitelně: Možnosť dokúpenia rozširovacieho batery packu APC Smart-UPS XL 48V RM 3U Battery Pack

1. / F1/ PC stolové, softvér a príslušenstvo 1 ks	PC stolové, softvér a príslušenstvo – 1 ks	HP 500B MT E3400 2.6GHz /1TB HDD/2GB RAM/DVDRW/Win7 Professional 64bit HP uvádí HP 500B Microtower PC, Intel® Celeron E3400 Processor (2.6 GHz, 1MB L2 cache, 800 MHz FSB), Originální systém Windows 7 Professional 64bit SK/ENG, 1TB Serial ATA 3.0-Gb/s NCQ, Smart IV (7200 rpm), 2-GB DDR3 Synch DRAM PC3-10600 (1066/1333-MHz) Non-ECC (1 x 2GB), SATA SuperMulti LightScribe DVD Writer Drive, klávesnice, myš, Realtek ALC662 High Definition audio codec, Integrated Intel® Graphics Media Accelerator 4500
	Technická špecifikácia: min 2,5 GHz, min.19“ Monitor, min. 800GB HDD	ACER 19" LCD P196HQVB 5ms DVI
	Aktuálna verzia profesionálneho operačného systému	OEM Office Home and Business 2010 Slovak - PKC - pre podnikateľov
	Kancelársky balík s natívnou podporou formátov .doc, .docx, .xls, .xlsx, .pps, .ppsx	