

## Zadanie zákazky

Postupom podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Ekonomická univerzita v Bratislave  
Sídlo: Dolnozemska cesta č. 1, 852 35 Bratislava  
IČO: 00399957  
Telefón: +421 267295269  
Kontaktná osoba: Ing. Galina Uherková  
e-mail: galina.uherkova@euba.sk

**2. Názov predmetu zákazky:** Poistenie budovy a hnutel'neho majetku Virt.

### 3. Opis predmetu zákazky:

#### Poistenie dojednávava:

Ekonomická univerzita v Bratislave, Dolnozemska cesta č. 1, 852 35 Bratislava  
IČO: 00 399 957  
Zodpovedná osoba: Ing. Helena Kuchyňková, tel. +421 2 672 95686,  
[helena.kuehynkova@euba.sk](mailto:helena.kuehynkova@euba.sk)

#### Kto má byť v zmluve uvedený ako poistený:

Ekonomická univerzita v Bratislave, Dolnozemska cesta č. 1, 852 35 Bratislava.

### 1. POISTENIE BUDOVY

**Názov budovy:** Vzdelávacie zariadenie Ekonomickej univerzity v Bratislave Virt

#### Adresa:

Vzdelávacie zariadenie EU v Bratislave, Virt 81, 946 38 Radvaň nad Dunajom, parcelné čísla 2817/14,2822/1,2822/22

#### Majiteľ budovy:

Ekonomická univerzita v Bratislave, Dolnozemska cesta č. 1, 852 35 Bratislava

#### Charakteristika budovy:

ide o stavbu skolaudovanú v septembri 2012,

je to ubytovací a školiaci objekt,

počet podlaží, nadzemných: 3

#### Hlavné technické charakteristiky budovy:

rozмеры: budova sa nachádza v areáli Vzdelávacieho zariadenia EU v Bratislave na parcele č. 2817/14, obdĺžnikovitého tvaru s rozmermi 42,16 x 14,0 m. Sedlová strecha so sklonom 20°, krytina títanzinkový plech Rheinzink.

#### Poisťované obdobie:

od 01.01.2019 do 31.12.2019 (jeden roky)

Rozsah poistenia:

živelné poistenie (základné: proti požiarom, výbuchom, úderom blesku, nárazom, alebo zrúteniu lietadla...)

doplnkové živelné poistenie: proti povodni alebo záplave, proti víchrici alebo krupobitiu, proti zosuvom pôdy, zrútením skál alebo zeminy, proti vode z vodovodných zariadení a médiám vytekajúcim z hasiacich zariadení, poškodeniu kotlov vykurovacieho systému.

Poistná suma: 1 390 338,00 Eur

Spoluúčasť: 50,00 Eur

Dielo sa nenachádza v husto zastavanej oblasti.

Dielo nesusedí s hustou premávkou ulíc, železníc, vodných ciest.

## 2. VÝPOČTOVÁ TECHNIKA

Poistenie hnutel'ného majetku, ktorý je uvedený v prílohe č. 1 a nachádza sa v budove Vzdelávacieho zariadenia Ekonomickej univerzity v Bratislave Virt. Inštalovaný je v miestnosti serverovne a v troch učebniach. Na prízemí je serverovňa, učebňa č. 1 a na prvom poschodí sú učebne č. 2 a 3.

V objekte je umiestnená kancelária správcu zariadenia, ktorý spolu s upratovačkou a zamestnanci kuchyne pracujú v objekte a od 19,00 h. je objekt strážený strážnou službou - zamestnancom EU v Bratislave do 7,00 h ráno. V čase voľna je objekt strážený strážnou službou - zamestnancom EU v Bratislave 24 h.

Miestnosti serverovňa, učebňa č. 1 a na prvom poschodí sú učebne č. 2 a 3 majú každá jeden vchod a sú uzamykateľné, kľúče má k dispozícii správca zariadenia a strážna služba.

Poist'ované obdobie:

poistenia od 01.01.2019 do 31.12.2019 (jeden roky)

Rozsah poistenia:

požiaru, úderu blesku, výbuchu, pádu lietadla,

živelným udalostiam (povodeň, záplava, zemetrasenie, výbuch sopky, zosuv pôdy, lavína a ťarcha snehu) na 100% škody, víchrici, krupobitiu,

krádeži, lúpežnému prepadnutiu a vandalizmu, vode z vodovodných zariadení,

ostatným udalostiam (náraz vozidla, rázová vlna, dym, pád predmetov), poistenie elektroniky (lom elektroniky).

Poistná suma: 556 680,00 Eur

Spoluúčasť: 50,00 Eur

## **4. Predpokladaná hodnota zákazky: nehnuteľný majetok a hnutel'ný majetok spolu – 2 000,00 € na 1 rok.**

Výsledkom prieskumu trhu bude uzatvorenie poistnej zmluvy na celý predmet zákazky.

Do návrhu zmluvy, uchádzač zapracuje minimálne tieto obchodné podmienky týkajúce sa predmetu plnenia zmluvy:

1. Právny predpis, podľa ktorého sa zmluva uzavrie

2. Určenie zmluvných strán

Poistník: Ekonomická univerzita v Bratislave

Sídlo: Dolnozemska cesta č. 1,  
852 35 Bratislava.

Zastúpený: prof. Ing. Ferdinand Daňo, PhD., rektor Ekonomickej univerzity  
v Bratislave

IČO: 00399957

DIČ: 2020879245  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava  
Číslo účtu: SK9481800000007000080698

3. Predmet plnenia poistnej zmluvy

Podľa opisu .

Miesto poistenia: Vzdelávacie zariadenie EU v Bratislave, Virt 81, 946 38 Radvaň nad Dunajom

4. Poistná doba

Podľa opisu.

Poistná zmluva je dojednaná na dobu určitú.

Poistované obdobie:

od 01.01.2019 do 31.12.2019 (jeden roky)

5. Poistné

Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena za poskytnutie požadovaného predmetu zákazky, uvedená v ponuke uchádzača, bude vyjadrená v eur.

Navrhovaná zmluvná cena musí byť stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.

Cena bude uchádzačom spracovaná v cenovej úrovni platnej ku dňu predkladania ponúk a v súlade so zákonmi účinnými ku dňu predkladania ponúk.

V prípade poskytnutia zľavy z ceny, táto musí byť započítaná do cien jednotlivých častí predmetu zákazky

6. Možnosť a spôsob úpravy poistného

Cena za poistenie je konečná a nemožno ju v priebehu plnenia zmluvného vzťahu meniť.

7. Platobné podmienky a fakturácia

Navrhne uchádzač vo svojej ponuke.

Musí tu byť odsek v ktorom bude uvedený:

Faktúra bude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle platných predpisov a musí byť v nej tiež uvedený:

číslo zmluvy: *doplní verejný obstarávateľ pred podpisom zmluvy*

8. Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

Navrhne uchádzač vo svojej ponuke.

9. Právne vzťahy a dôsledky neplnenia zmluvy

Navrhne uchádzač vo svojej ponuke. Musia tu byť odseky, ktorých znenie je nasledovné:

- Táto zmluva alebo jej dodatky nadobúdajú platnosť po ich podpísaní štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť po dni zverejnenia podľa platných právnych predpisov;
- Poistovateľ je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy oprávnenými osobami a je povinný im poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú najmä:

- poskytovateľ NFP a ním poverené osoby. Poskytovateľom NFP je agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, Hanulova 5/B, 841 02 Bratislava;
- Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
- osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES;
- Poisťovateľ súhlasí so zverejnením textu tejto zmluvy;
- Poisťovateľ dodá najneskôr do jedného pracovného dňa po podpise zmluvy znenie zmluvy vrátane príloh v elektronickej forme vo formáte pdf pre zverejnenie zmluvy v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.

### **Upozornenie!**

**Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo s úspešným uchádzačom:**

- **rokovať o predložennom návrhu poisťnej zmluvy a**
- **neuzavrieť poisťnú zmluvu v prípade, ak by táto zmluva obsahovala pre neho ustanovenia zvlášť nevyhovujúce a rokovaním sa v tejto veci nedospelo k vzájomnej dohode.**

Termín predloženia cenovej ponuky: do 14.11.2018 do 12:00 h. poštou alebo e- mailom.

na adresu: Ekonomická univerzita v Bratislave  
Oddelenie pre verejné obstarávanie  
Dolnozemska cesta č.1  
852 35 Bratislava 5

Informácie na č. tel. +421 267295269 Ing. Galina Uherková  
e- mail: galina.uherkova@euba.sk

## Príloha č. 1 - Hnutel'ný majetok – výpočtová technika

### Technická špecifikácia:

Položky software, programové vybavenie a licencie sú dodané vo forme inštaláčnych CD s povoleným počtom inštalácií.

Technická špecifikácia			
Položka	Názov položky	Dĺžka záruky	Počet ks

<b>1</b>	<b>Počítač(pozostáva zo 45 ks identických zostáv v nasledujúcej konfigurácii:) Dell Latitude E6530 + Dell U2312HM Výrobca Dell Inc.</b>	<b>60 mesiacov</b>	<b>1</b>
CPU:	Intel Core i7 - 2640 www.bapco.com		
Obrazovka:	15,6" HD+ 1600x900 s LED podsvietením s integrovanou web kamerou		
RAM:	4GB MHz DDR3		
HDD:	250GB 7200rpm HDD musí obsahovať aktívnu ochranu HDD proti otrasom (3D accelerometer snímajúci pohyb vo všetkých troch osiach a aktívne zaparkuje hlavičky HDD v prípade zvýšeného zrýchlenia v ktorejkoľvek z týchto troch osí)		
Grafická karta:	Integrovaná grafická karta		
Zvuková karta:	integrovaná		
Optická mechanika	8x DVD+/-RW mechanika vrátane napájacieho SW		
Komunikácia:	Sieťové pripojenie 10/100/1000 Mb/s integrované na doske, RJ-45,WLAN802.11 a/b/g/n, Bluetooth 2.0, možnosť doplnenia broadband modulu		
Rozhrania:	4x USB (z toho jeden eSATA), 1x RJ-45, 1x audio, 5 in 1 Card Reader, 1x PC Card, 1x ExpressCard, 2x externý monitor (VGA, DisplayPort), 1x dokovací konektor		
Klávesnica:	Podsvietená klávesnica		
Ovládanie kurzora:	Duálne polohovacie zariadenie,		
Energia:	Batéria min. 9 článková Li-Ion, výdrž viac ako 7 hodín		
Napájanie:	Zdroj min. 90W		
Hmotnosť:	Do 2.6kg vrátane optickej mechaniky		
Operačný systém:	Windows 7 Professional s možnosťou priradenia do domény		
Bezpečnosť:	SmarCard Reader, čítačka odtlačkov prstov		
Príslušenstvo	23" Dell U2312HM LCD monitor, 16:9, rozlíšenie 1920x1080, IPS panel, možnosť výškového nastavenia, otočenia displeja o 90°, 4x USB, 1xVGA, 1x DVI, 1x Displej Port, pozorovacie uhly 178°/178°		
<b>2</b>	<b>Dataproyektor Dell 7700FullHD Advanced Projector Výrobca Dell Inc</b>	<b>60 mesiacov</b>	<b>3</b>
Svietivosť	3850 ANSI Lumenov		
Kontrast	2700:1		
rozlíšenie	natívne WUXGA 1920x1200		
obraz	301"		
životnosť lampy	2000 hodín		
konektivita	3x VGA, 1x kompozitní RCA, 1x S-video vstup, 1x Zvukový vstup jack 3,5 mm, 1x Zvukový výstup jack 3,5 mm, 1x USB, 1x mini-DIN RS232, 2x HDMI s HDCP, 1x DisplayPort, 1x RJ-45,		
Reprodukory	2x 5W		
príslušenstvo	montážna sada na strop vrátane pripojovacích káblov. Montážna sada musí umožňovať osadenie do kazetových stropov s možnosťou nastavenia-naklonenia projektora do požadovanej polohy v prípade šikmého stropu. Elektrické závesné plátno s diaľkovým ovládaním 300x200cm		

3	<b>Multifunkčná farebná laserová tlačiareň A4</b> <b>Dell C3765dnf Multifunction Colour Laser Printer</b> Výrobca Dell Inc	60 mesiacov	3
Technológia:	Farebná laserová s farebným skenerom A4		
Rýchlosť tlače:	30 strán za minútu čiernobielo/min. 17 strán farebne		
Rozlíšenie:	600 x 600 dpi		
Tlačové jazyky:	PCL 5, PCL 6, Postscript 3		
RAM:	min. 256 MB, rozšíriteľná na 1 152 MB		
Automatická	áno vrátane automatického duplexného podávača dokumentov		
Tlačové médiá:	Bežný papier		
Formát tlačových médií:	A4, B5, A5, obálky DL a C5		
Kapacita vstupných zásobníkov:	Viac účelový podávač na 150 listov a zásobník na 250 listov A4		
Celková vstupná kapacita:	950 listov		
Celková kapacita výstupných zásobníkov:	250 listov		
Rozhranie:	USB 2.0, RJ-45, paralel port		
Maximálne mesačné zaťaženie:	60 000 strán/mesiac		
Kapacita tonerov:	8 000 strán		
Tlačové ovládače s požadovanými tlačovými jazykmi pre OS:	MS Windows 7, MS Windows Server 2000/2003, Citrix Metaframe Presentation Server 3.0		

<b>4.</b>	<b>Server</b> <b>Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerEdge M820</b>
Počet ks	14
Typ zariadenia	Server typu blade, zasunutelný do nižšie uvedeného chassis
Procesor	2x Intel Xeon X5670 - Výkon servera s ponúkanými CPU dosahuje výkon viac, než 879 bodov podľa testu CINT2006 rate. Dosiachnuté skóre je možné overiť na stránke: <a href="http://www.spec.org/cpu2006/results/res2012q3/cpu2006-20120703-23507.html">http://www.spec.org/cpu2006/results/res2012q3/cpu2006-20120703-23507.html</a>
Operačná pamäť	72GB pre 2CPU (18x 4GB Dual Rank RDIMM)
Diskový subsystém	2x 146GB SAS 2.5" (15k rpm) v RAID 1 hot-plug Osaditeľnosť: 4x HDD 2,5" SAS Hot-Plug/SATA /SSD
RAID radič	typu SAS podporujúci RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 a 60, veľkosť cache pamäte 256 MB zálohovaná batériou
Sieťová karta	2x Ethernet 10/100/1000 Mbit/s integrovaná sieťová karta s podporou iSCSI a TCP/IP OffLoad Engineom
I/O sloty	2x Ethernet 1Gbps (na matičnej doske), 2x 10Gbps dualport Ethernet (prídavné adaptéry), možnosť osadiť celkovo 4 prídavné I/O adaptéry technológií ethernet, fibre channel, FcoE, či infiniband, 3x externí a 1x interní USB porty
Hypervisor	Možnosť bootovania virtualizačnej vrstvy serveru z vyberateľného média s nastaviteľnou ochranou proti zápisu.
Management a vzdialená správa	Management serveru nezávislý na operačnom systéme poskytujúci nasledujúce management funkcie a vlastnosti: - web GUI a dedikovaná IP adresa - hardware update - firmware rollback - field service - OS Deployment - logovanie udalostí do separátnej pamäťovej oblasti. - sledovanie hardwarových senzorov (teplota, napätie, stav, chybové sensory) - error alerty (server reset, kritické sensorové hodnoty) za použitia email traps, paging, atď. - možnosť zdieľať embedded NIC porty - IPv6 - WS-MAN/SMASH-CLP - IPMI funkcionalita - Unified Server Configurator GUI

	- hardwarová konfigurácia
	- RAID configuration
	- server reset, reboot, power-on/off/cycle
	- power management vlastnosti
	- Security vlastnosti (ActiveDirectory, dvojfaktorová autentikácia (TFA), encryption)
	- podpora Remote virtual Serial support
	- BIOS recovery
	Management nástroje sú schopné poskytovať ovládače inštalovaným operačným systémom bez špeciálnej dedikovanej partície na interných diskoch serveru a nezávisle na týchto diskoch (úložisko nezávislé na OS)
OS	MS Windows Server 2008 Datacenter x64 bit, obsahujúci licenciu na neobmedzený počet virtuálnych serverov
Záručná doba	60 mesiacov

<b>5.</b>	<b>Rack 42U</b> <b>Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerEdge 4220 42U</b>
Rack 42U/600mm	Univerzálny technologický stojan s výškou 42U s bočnicami, šírka stojana 600 mm, hĺbka stojana 1070 mm, uzamykateľné dvere.
Konzola pre rack:	Dell Lokálna konzola do racku s výškou 1U, ktorá obsahuje klávesnicu , polohovacie zariadenie a TFT LCD s uhlopriečkou 17" (Dell 1U LCD 17" osadený klávesnicou s touch pad-om a sadou koľalníčiek)
KVM prepínač:	Dell 1082DS KVM prepínač na 8 serverov s možnosťou prístupu cez IP sieť
Rozvod napájania:	Dve samostatné vetvy
Záručná doba	60 mesiacov

<b>6.</b>	<b>Serverové šasi</b> <b>Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerEdge M1000e Blade Enclosure</b>
Form Factor	server chassis s možnosťou osadenia blade serverov, Redundant Chassis Management Controller, Redundantné Power Supply
Chladenie	redundantné ventilátory hot plug
Napájanie	Redundantné zdroje, štandardné Power Supply, vrátane napájacích káblov Hot-Plug
Vstupné zariadenia	KVM switch (integrovanej v chassis - klávesnica, myš, monitor), 6 I/O modulov pre vyvedenie rozhraní jednotlivých serverov. Podpora ethernetovej, fibre channel a infiniband technológie.
Management	Redundantné osadenie riadiaceho modulu pre chassis poskytujúceho centrálnu správu, monitoring a inventúry. Prístup cez web browser, Telnet/SSH a IPMI nástroje. Kompatibilita s IPMI 2.0. Podpora vytvárania virtuálnych médií. Možnosť nastavenia jediného administrátora pre Blade server alebo pre niekoľko Blade serverov.
	Súčasťou chassis je zobrazovací minipanel LCD, ktorý informuje o stave chassis i jednotlivých Blade serverov a je schopný nastavovať niektoré parametre chassis i Blade serverov a I/O modulov.
	Chassis umožňuje pokročilé funkcie pre riadenie spotreby.
	- informácie o aktuálnej spotrebe (agregovane pre celé chassis a pre jednotlivé servery v chassis)
	- nastavovanie vrchnej medze spotreby a zasielanie alertov o prekročení tejto medze
	- aktívne obmedzenie spotreby pri prekročení vrchnej hodnoty spotreby (napr. Zníženie frekvencie procesorov, pamätí, atd.)
	- IPv6
	- užívateľsky konfigurovateľné priority práce s hornou hodnotou spotreby
	Automatické premapovanie MAC a WWN adres siet'ových kariet a HBA inštalovaných blade serverov na úrovni blade šasi.
Opt	Externá DVD-RW, USB
Záručná doba	60 mesiacov

<b>7.</b>	<b>Diskové pole</b> <b>Výrobca: DELL Inc., Model: Dell Equallogic PS6510X SAS 10K</b>
Systém	Diskové pole typu IP SAN
Prenosová technológia, protokol	Ethernet, iSCSI
Front-End konektivita	2 Storage procesory
	Základná konektivita : 2 iSCSI 10GbE porty na každý Storage procesor s možnosťou agregácie a rozšíriteľnosťou na 32 iSCSI 10GbE portov
Cache	2 GB na každý Storage Procesor, zálohovaná batériou, zabezpečujúce min. 48 hod. Ochranu dát
Disková kapacita	48x 450G SAS 10K hot plug diskov, spolu 21,6 TB neformátovanej kapacity s použitím HDD SAS 10k rpm s možnosťou rozšírenia na 448 TB
RAID	- Systém podporuje tieto RAID štandardy: - RAID-5, RAID-6, RAID-10, RAID-50 - Podpora globálnych hot-spares
Software	- Software pre úplnú konfiguráciu, management a monitorovanie všetkých polí rovnakého typu naraz. - Software pre tvorbu konzistentných snapshotov/snapklonov (podpora Hyper-V, SQL Server, Exchange, VMWare), min. 512 snapshotov/volume - Software pre on-line replikácie (asynch.), N:N (z rôznych zdrojov na rôzne targety) - Software pre podporu Tiered Storage - Software pre zaistenie Thin Provisioningu - Software pre tvorbu Volume Groups - Software pre Multipath konektivitu k polu (windows, VMware)
Zaistenie vysokej dostupnosti	- On-line migrácia dát/zväzkov medzi storage pools - On-line migrácia dát/zväzkov medzi diskovými poľami - Upgrade konektivity, storage procesorov, rozšírenia kapacity alebo výmena HDD
Management	- GUI prostredníctvom web-browseru - Dedikovaný port pre management - CLI via SSH a Telnet
Certifikované pre	- VmWare, Windows, Xen - Microsoft Simple SAN - HW WSS provider, HW VDS provider a MultiPath support v cene - Možnosť spravovať SAN pomocou Microsoft Storage Manager for SAN
Ďalšie vlastnosti	- Redundancia všetkých komponentov (storage procesor, cache, ventilátory, zdroje) v rámci jedného fyzického boxu. - Aktívny prístup z min. dvoch storage kontrolerov k jednému volume - Active/Active - Súčasťou je licenčné pokrytie všetkých SW na max. možný počet host'ov/kapacitu. - Zväzky do 1024, snímky 512 na zväzok,
Napájanie	2x 440W
Záručná doba	60 mesiacov

<b>8.</b>	<b>Switch 1GB</b> <b>Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerConnect M6220</b>
Ethernet rozhranie	Redundantné osadenie ethernetovou technológiou v podobe switchu s nasledujúcimi parametrami. 20 portov 10/100/1000BASE-T auto-sensing Gigabit Ethernet 4 Small Form-Factor Pluggable (SFP) Gigabit Ethernet porty externý port pre konzolu switch fabric capacity 128 Gb/s forwarding rate (64 byte packety) 95 mpps 8 000 MAC adresy Layer 3: static routes, RIPv1, RIPv2



Záručná doba	60 mesiacov
--------------	-------------

  

<b>9.</b>	<b>Switch 10GB</b> <b>Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerConnect M8024</b>
10Gb Ethernet rozhranie	Redundantné osadenie 10Gb ethernetovou technológiou v podobe switchu s nasledujúcimi parametrami.
	24 portov 10Gb Ethernet
	4 Small Form-Factor Pluggable (SFP+) 10 Gigabit Ethernet porty
	switch fabric capacity 240 Gb/s
	forwarding rate (64 byte packety) min. 357 Mpps
	16 000 MAC adries
	Layer 3: static routes, RIPv1, RIPv2,
Záručná doba	60 mesiacov

  

<b>10.</b>	<b>Zálohovacia mechanika</b> <b>Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerVault TL2000 LT04-120</b>
Form Factor	2U osaditeľné do racku
Prenosová technológia, protokol	iSCSI
Kapacita	LTO4 800/1600 MB
Počet pásov	24 pásov - súčasťou zálohovacej mechaniky je pásková knižnica pozostávajúca z 24 pásov LTO4
Záručná doba	60 mesiacov

  

<b>11.</b>	<b>Záložný zdroj</b> <b>Výrobca: DELL Inc., Model: Dell UPS Rack 5600 4U</b>
Form Factor	4U osaditeľné do racku
Výkon	5600W s dobou zálohovania 6 minút pri plnej záťaži
Ovládanie kurzora:	Integrovaný displej na prednej strane s tlačidlami
Prídavné batérie	Rozširujúci batériový modul k uvedenej UPS výška 3U
Manažment	Network Management Card vrátane manažovacieho SW
Umiestnenie	v samostatnom 42U Dell PowerEdge 4220 racku s hĺbkou 107cm
Záručná doba	60 mesiacov

  

<b>12.</b>	<b>Servisný notebook</b> <b>Výrobca: DELL Inc., Model: Dell Precision M4600</b>
CPU:	Procesor Intel i5- 2520M, dosahujúci skóre viac, než 131 bodov v programe SysMark, 2007.
Obrazovka:	15.6", rozlíšenie 1920x1080
RAM:	4GB 1333 MHz DD3
HDD:	250GB 7200rpm
	obsahuje aktívnu ochranu HDD proti otrasom (3D accelerometer snímajúci pohyb vo všetkých troch osiach a aktívne zaparkuje hlavičky HDD v prípade zvýšeného zrýchlenia v ktorejkoľvek z týchto troch osí)
Grafická karta:	AMD FirePro M5950 1 GB nezdieleanej grafickej pamäte, certifikovaná pre CAD
Zvuková karta:	integrovaná
Optická mechanika	DVD+/-RW mechanika
Komunikácia:	Sieťové pripojenie 10/100/1000 Mb/s integrované na doske, RJ-45,WLAN802.11 a/b/g/n, Bluetooth 2.0
Rozhrania:	5x USB (z toho jeden eSATA), 1x RJ-45, 1x audio, 5 in 1 Card Reader, 1x ExpressCard, 1x PC slot, 1x dokovací konektor, 3x externý monitor (VGA, HDMI, DisplayPort), IEEE 1394
Klávesnica:	SK klávesnica

Ovládanie kurzora:	Duálne polohovacie zaradenie,
Energia:	Batéria 9 článková
Napájanie:	Zdroj 180W
Operačný systém:	Windows 7 Professional s možnosťou priradenia do domény
Bezpečnosť:	SmarCard Reader, čítačka odtlačkov prstov
Záručná doba	60 mesiacov

<b>13.</b>	<b>Ethernet Switch</b> <b>Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerConect 6248</b>
Form Factor	1U osaditeľné do racku
Počet portov	Backplane 48Gbps, 48 portov 10/100/1000BASE-T auto-sensing Gigabit Ethernet, min. 4x Small Form-Factor Pluggable (SFP) Gigabit Ethernet porty,
Ďalšie vlastnosti	Možnosť rozšíriť o 4x10GE, SR/LR/CX-4 porty
	- externý port pre konzolu
	- switch fabric capacity 184 Gb/s
	- forwarding rate (64 byte packets) 131 mpps
	- 8 000 MAC adries
	- Layer 3: static routes, RIPv1, RIPv2,
Príslušenstvo	redundantný napájací zdroj
Záručná doba	60 mesiacov

p.č.	Cena produktu	počet ks	jednotková cena bez DPH	cena spolu bez DPH	DPH 20% spolu	cena spolu s DPH
1.	Počítač	45	955,18	42983,33	8596,67	51580,00
2.	Dataprojektor	3	2300,00	6900,00	1380,00	8280,00
3.	Multifunkčná farebná laserová tlačiareň A4	3	1200,00	3600,00	720,00	4320,00
	<b>S P O L U:</b>			<b>53483,33</b>	<b>10696,67</b>	<b>64180,00</b>

p.č.	Cena produktu	počet ks	j.cena bez DPH	cena spolu bez DPH	DPH 20% spolu	cena spolu s DPH
4.	Server	14	11 285,71 €	158 000,00 €	31 600,00 €	189 600,00 €
5.	Rack	1	3 400,00 €	3 400,00 €	680,00 €	4 080,00 €
6.	Server chassis	2	7 625,00 €	15 250,00 €	3 050,00 €	18 300,00 €
7.	Diskové pole	2	88 000,00 €	176 000,00 €	35 200,00 €	211 200,00 €
8.	Switch 1GB	2	1 850,00 €	3 700,00 €	740,00 €	4 440,00 €
9.	Switch 10GB	2	6 950,00 €	13 900,00 €	2 780,00 €	16 680,00 €
10.	Zálohovacia mechanika	1	12 300,00 €	12 300,00 €	2 460,00 €	14 760,00 €
11.	Záložný zdroj	4	3 375,00 €	13 500,00 €	2 700,00 €	16 200,00 €
12.	Servisný notebook	1	1 686,66 €	1 686,66 €	337,34 €	2 024,00 €
13.	Ethernet switch	4	3 170,00 €	12 680,00 €	2 536,00 €	15 216,00 €
	<b>S P O L U:</b>			<b>410 416,66 €</b>	<b>82 083,34 €</b>	<b>492 500,00 €</b>