

EKONOMICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Dolnozemska cesta č. 1
852 35 Bratislava
t.č. 6729 5147, 6729 5277
fax 6729 5185



*Oddelenie
pre verejné obstarávanie*

č. j. 423/OVO/2013

Bratislava 28.08.2013

Ekonomická univerzita v Bratislave v rámci prieskumu trhu týmto vyzýva na predloženie cenovej ponuky pre Ekonomickú univerzitu v Bratislave.

Predmet zákazky:

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 novú stavbu skolaudovaných v septembri 2012
- je to ubytovací a školiaci objekt
- počet podlaží – podzemných: 0
- počet podlaží – nadzemných: 3

Hlavné technické charakteristiky budovy:

- rozmery: 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 titanzinkový plech Rheinzink.

Poistované obdobie:

začiatok poistenia: 29.11.2013 do 31.12.2014

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:

začiatok poistenia: predpokladaný dátum podpisu poistnej zmluvy 06.09.2013 do 31.12.2014

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 (náráz vozidla, rázová vlna, dym, pád predmetov),
- poistenie elektroniky (lom elektroniky).

Poistná suma: 556 680,00 Eur

Spoluúčasť: 50,00 Eur

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: Dr. h. c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD., rektor Ekonomickej
univerzity v Bratislave

IČO: 00399957

DIČ: 2020879245

Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava

Číslo účtu: 7000377440/8180

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.

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;
- Poisťovateľ 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 poisťovacej zmluvy a**
- **neuzavrieť poisťovaciu 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 04.09.2013 do 09:00 h. poštou, faxom 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

fax: +421 267295185

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 inštalácii.

Technická špecifikácia			
Položka	Názov položky	Dĺžka záruky	Počet ks
1	Počítač (pozostáva zo 45 ks identických zostáv v nasledujúcej konfigurácii): Dell Latitude E6530 + Dell U2312HM Výrobca Dell Inc.	60 mesiacov	1
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 otrasm (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°		
2	Dataprojektor Dell 7700FullHD Advanced Projector Výrobca Dell Inc	60 mesiacov	3
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,		
Reproduktory	2x 5W		
príslušenstvo	montážna sada na strop vrátane pripojovacích káblov. Montážna sada musí umožňovať osadenie do kazetových stropov s možnosťou nastavenia-naklonenia projektoru do požadovanej polohy v prípade šikmého stropu. Elektrické závesné plátno s diaľkovým ovládaním 300x200cm		

3	Multifunkčná farebná laserová tlačiareň A4 Dell C3765dnf Multifunction Colour Laser Printer 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		

4.	Server Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerEdge M820
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. Dosiahnuté skóre je možné overiť na stránke: http://www.spec.org/cpu2006/results/res2012q3/cpu2006-20120703-23507.html
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

5.	Rack 42U Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerEdge 4220 42U
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 koľalníciek)
KVM prepínač:	Dell 1082DS KVM prepínač na 8 serverov s možnosťou prístupu cez IP sieť
Rozvod napájania:	Dve samostatné vetvy
Záručná doba	60 mesiacov

6.	Serverové šasi Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerEdge M1000e Blade Enclosure
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 (integrováný 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

7.	Diskové pole Výrobca: DELL Inc., Model: Dell Equallogic PS6510X SAS 10K
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

8.	Switch 1GB Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerConnect M6220
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
--------------	-------------

9.	Switch 10GB Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerConnect M8024
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 adresy
	Layer 3: static routes, RIPv1, RIPv2,
Záručná doba	60 mesiacov

10.	Zálohovacia mechanika Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerVault TL2000 LT04-120
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

11.	Záložný zdroj Výrobca: DELL Inc., Model: Dell UPS Rack 5600 4U
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

12.	Servisný notebook Výrobca: DELL Inc., Model: Dell Precision M4600
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

13.	Ethernet Switch Výrobca: DELL Inc., Model: Dell PowerConect 6248
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
	S P O L U:			53483,33	10696,67	64180,00

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 €
	S P O L U:			410 416,66 €	82 083,34 €	492 500,00 €