

Návrh kúpnej zmluvy

Kúpna zmluva č. KE/OD/2013/xx
uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v platnom znení

I. Zmluvné strany

1. Predávajúci

Obchodné meno:	AutoCont SK a.s.
Sídlo:	Einsteinova 24, 851 01 Bratislava
Pobočka:	Bardejovská 1/C, 040 11 Košice
Oprávnený konateľ v mene spoločnosti:	Ing. Ľuboš Fabrici, riaditeľ v Košiciach a poverený zástupca na základe plnej moci
IČO:	36396222
DIČ:	2020105428
IČ DPH:	SK2020105428
Bankové spojenie:	Slovenská sporiteľňa, a.s.
Číslo účtu:	5030808601/0900
Zapísaný:	OR Okresného súdu Bratislava I., Odd: Sa, vložka č. 4953/B
Telefón:	+421-55-683 3333
Fax:	+421-55-683 3334

2. Kupujúci:

Obchodné meno:	Technicko-hospodárska správa ústavov SAV
Sídlo:	Watsonova 45, 040 01 Košice
Oprávnený konateľ v mene organizácie:	JUDr. Glória Gajdošová, riaditeľka organizácie
IČO:	00111643
DIČ:	2020764559
IČ DPH:	SK2020764559
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu.:	7000351697/8180
Telefónne číslo:	+421 55/79 22 101
Fax:	+421 55/79 22 117

Štátna rozpočtová organizácia zriadená uznesením Predsedníctva SAV č. 828 zo dňa 24.6.1974,
aktuálna zriaďovacia listina vydaná P SAV č.j. 302/G/12/2008 zo dňa 13.5.2008.

II. Predmet zmluvy

Predmetom plnenia tejto zmluvy je:

1. Závazok predávajúceho dodať tovar:

Hardware do Virtuálnej učebne výpočtového materiálového inžinierstva, centrálne zabezpečenie počítačovej siete a optické prepojenie učební do LAN a internetu

P.č.	Všeobecný názov tovaru podľa súťaže - požiadavky	Popis ponúkaného riešenia
1	Virtualizačný server pre prevádzku a vzdialený prístup k výukovým programom 2 ks;	Server HP ProLiant DL320eG8 E3-1220v2,
	Virtualizačný server inštalovateľný do dátového rozvádzača spĺňajúci parametre:	Form Factor - 1U
	minimálne 4-jadrový procesor s podporou virtualizácie,	Processor: Intel® E3-1220v2 (3.1GHz/4-core).
	minimálne 16 GB RAM, kapacita pevných diskov minimálne 5 TB,	RAM 16GB, 3x 3TB HDD Seagate v RAD5 je dostupných 6GB capacity
	minimálne 2 sieťové pripojenia RJ45 Gigabit,	2x Ethernet 1Gb embeddet
	interná, alebo externá DVD mechanika,	DVD RW
	OEM OS, US	OS HP MS WS12 Standard CZ
	ASCII klávesnica, myš.	klávesnica, myš
	Zostava virtualizačného servra musí byť dodaná v počte 2 ks.	
	Súčasťou dodávky virtualizačných servrov musí byť minimálne	
	1 ks LCD monitor s uhlopriečkou minimálne 46 palcov.	Monitor 46" LED NEC E464
	Monitor musí byť vybavený konektormi vhodnými pre pripojenie k servrom, súčasťou monitorov musia	d-sub konektor
	byť káble dostatočnej dĺžky na pripojenie mimo racku umiestneného monitora	10m kábel VGA
	k rackmount serveru. Súčasťou monitora musí byť dátový prepínač umožňujúci pripojenie 2 serverov k 1 monitoru.	Dat. prepínač Micronet 2-port KVM Switch USB SP212D
2	veľkoformátová farebná tlačiareň 1ks pre prípravu didaktických materiálov pre študentov 1ks;	HP Designjet T1500 36-in Postscript ePrinter
	Veľkoformátová farebná tlačiareň A0+ minimálne 36 palcová.	36 palcová
	Rozlíšenie pri tlači: Optimalizované rozlíšenie ať 2400 × 1200 dpi zo vstupného rozlíšenia 1200 × 1200 dpi,	Optimalizované rozlíšenie ať 2400 × 1200 dpi zo vstupného rozlíšenia 1200 × 1200 dpi,
	optimalizácia pre vybrané fotopapiere. Technológia: Termálna atramentová tlačiareň.	áno
	Farby atramentu: oddelené farebné náplne 6 (samostatná azúrová, sivá, purpurová, matná čierna,	áno
	fotografická čierna tlač).	áno
	Rýchlosť tlače: minimálne 100 výtlačkov A1 za hodinu (alebo 15 A4 strán za minútu, alebo vyššia).	áno
	Presnosť lícovania čiar: +/- 0,1% (alebo lepšia), minimálna hrúbka čiar 0,02 mm.	áno
	Vstup: automatický podávač kotúča s predným napĺňaním;	áno

	podávač papiera.	
	Výstup: integrovaný výstupný stohovací zásobník (od A4 do AO s kapacitou minimálne 25 A1-	áno
	výtlačkov); bezokrajová tlač na fotopapier, súčasťou zariadenia musí byť automatická rezačka.	áno
	Potlačiteľné médiá: kancelársky, kriedový, kriedový s vysokou a veľmi vysokou gramážou, matný a	áno
	farebný; fólia priehľadná, matná a polyesterová; fotografický papier hladký, lesklý, pololesklý, matný,	áno
	vysoko lesklý; samolepky obojstranné, tapety, polypropylén, vinyl.	áno
	Veľkosť minimálne v rozsahu od 210 x 279 mm do 914 x 1219 mm (alebo väčší rozsah rozmerov).	áno
	Pamäť: minimálne 32 GB	áno
	Pevný disk: minimálne 320 GB	áno
	Konektivita: Rozhranie Gigabit Ethernet (1000Base-T); Vysokorychlostný hostiteľský konektor USB. 20	áno
	Jazyky tlače: minimálne Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 Extension Level 3, HP-GL/2, TIFF, JPEG	áno
3	Rack 1 ks umiestnenie serverov, UPS a switch v učebni;	Serverový rozvádzač s perforovanými dverami, 42U/1970mm
	1 kus stojanový dátový rozvádzač rack 19 palcový 42U na umiestnenie serverov, prepínača a	áno
	záložného zdroja elektrického napájania.	áno
4	switch 1ks pre pripojenie učebne k lokálnej sieti;	HP 2920-24G Switch
	1 ks dátový prepínač „rackmount switch“ musí byť vybavený minimálne 24 portami 10/100/1000M.	24 portov 10/100/1000M
5	Kabeláž pre prepojenie Racku a lokálnej siete serverov a PC v učebni;	Počítačová sieť /optika, metalika, aktívne prvky/
	Kabeláž na prepojenie racku s lokálnou sieťou, servery a PC v učebni. Súčasťou kabeláže musí byť	Optické prepojenie učebne s lokálnou sieťou
	minimálne	
	6 ks káblových prípojok typu fiber to desk s prevodníkmi z optického na metalické dátové	6ks optických prepojení siete s desktopmi /metal- fiber - metal/pomocou
	rozvody.	12ks Transceiver Allied Telesis Giga media
	Súčasťou kabeláže musí byť minimálne	
	24 ks patch káblov na prepojenie dátového prepínača s dátovým rozvádzačom.	24ks Patch kábel Cat6A 3m
	Súčasťou kabeláže musí byť minimálne	
	15 ks dátových káblov certifikovaných CAT6 na pripojenie PC k metalickým dátovým rozvodom, dĺžka	15ks prepojovacích káblov Cat6 55m /podľa normy Cat6/
	káblov musí byť maximálna pri dodržaní normy pre daný typ pripojenia.	
6	UPS záložný zdroj energie pre servre a PC 1 ks.	UPS záložný zdroj energie pre servre

	1 ks UPS záložný zdroj energie pre servre s minimálnou kapacitou 3000 VA, rackmount.	UPS RACK APC Smart-UPS 3000VA RM 2U LCD 230V
7	Optické pripojenie učebne výpočtového materiálového inžinierstva a multimediálnej učebne pre doktorandov do LAN a Internetu	Počítačová sieť /optika, metalika, aktívne prvky/
	Optická trasa hlavná budova miestnosť 213 - halová časť ÚMV a metalické káblové rozvody v hale ÚMV;	Optické prepojenie haly ÚMV s Internet RACK/213/, so serverovňou vo výškovej budove a PC učebnou s servermi
	Aktívne prvky siete s rackovým umiestnením (rack, switch, konvertory, UPS)	Aktívne prvky siete s umiestnené do RACK
	Optické pripojenie učebne výpočtového materiálového inžinierstva a multimediálnej učebne pre doktorandov do LAN a Internetu	áno
	Optická trasa medzi hlavnou výškovou budovou ÚMV a halou ÚMV, ktorej súčasťou musí byť	Prepojovací optický kábel bude umiestnený v chráničke
	minimálne konfekciovaný optický kábel v chráničke,	Trasa ku internet. pripojeniu bude 4 vlákna
	distribučné panely,	Trasa ku serverovni bude 4 vlákna
	zásuvky,	áno
	optické pripojovacie káble.	áno
	Metalické káblové rozvody v hale ÚMV musia obsahovať minimálne 50 prípojných bodov a	50 prípojných metalických miest
	zodpovedajúce vybavenie:	áno
	SFTP kabeľ Cat.6A s dvojzásuvkami RJ45 Cat.6A a prepojovacími patch panelmi Cat.6A,	áno Cat6A
	montážne lišty.	áno
	Dátový rozvádzač – rack 42U,	Rack stojanový 800x800, 42U
	dátové prepínače – switch minimálne 50 portov 10/100/1000 Mbps s autodetekciou 6 portov 10000 Mbps SFP,	Switch HP HI 5500 48Gport+ 2Gport SFP RJ45 T Transceiver + 6 portov 10000 Mbps SFP: (2 SFP+ ports(bez Transceivers) 2 expansion module slots osadeny: HP 2p 10-GbE SFP+ Mod (bez Transceivers))
	konvertory RJ45 na Fiber Optic,	6ks Transceiver Allied Telesis Giga media - na opticke prepojenie s Internetom, serverovnou a ucebnou
	UPS na zálohovanie aktívnych prvkov minimálne 500 VA.	APC Smart-UPS X 750VA Rack/ Tower LCD 230V
8	Centrálné zabezpečenie počítačovej siete a dát	Zálohovací file server
	zálohovací fileservr server 1 ks	áno
	1 ks zálohovací file server s minimálne: dvojjadrovým procesorom, 8 GB celkovej pamäte,	Server HP DL380e G8 E5-2407 /4-core/ 4x1Gb Eth 8GB RAM
	diskovou kapacitou 10 TB,	4x HDD Seagate 4TB, pri nastavení RAID5 je kapacita 12TB
9	Sieťové karty 2 ks;	

	Minimálne 2 serverové sieťové karty. Sieťová karta musí umožňovať prístup k viacerým sieťovým	Sieťová karta HP Ethernet 1Gb 2P 361T Adptr (10/100/1000 Mbps)
	segmentom a vytvárať prepojenie medzi nimi, súčasťou je riadenie šírky prenosového pásma pre	four lane (x4) PCI Express bus based on the PCIe v2.1
	jednotlivé segmenty a vytváranie skupinových prepojení v rámci adaptéra aj na iné adaptéry rovnakého typu.	ProLiant Teaming including Network Fault Tolerance, Transmit Load Balancing, and Switch-Assisted Load Balancing
10	UPS záložný zdroj 1ks;	
	1 ks UPS záložný zdroj energie s minimálnou kapacitou 2000 VA.	APC Smart-UPS 2200VA LCD 230V
11	Switch 2 ks.	
	2 ks dátový prepínač switch obsahujúci minimálne 48 portov 10/100/1000M.	Switch HP 1810-48G 10/100/1000M.

Súčasťou dodávky zariadení je:

- Doprava
- Technická dokumentácia
- Inštalácia
- Uvedenie do prevádzky
- Záručný servis

2. Záväzok kupujúceho zaplatiť predávajúcemu cenu za dodanie tovaru podľa platobných podmienok dohodnutých v článku V. tejto kúpnej zmluvy.

III.

Čas a miesto plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo dodať tovar v zmysle čl. II. tejto zmluvy najneskôr do 2 mesiacov odo dňa podpísania kúpnej zmluvy.
2. Miestom dodania tovaru je Ústav materiálového výskumu SAV, Watsonova 47, 040 01 Košice.

IV.

Spôsob dodania a prevzatia predmetu obstarávania

1. Predávajúci dodá tovar na miesto určené kupujúcim, uvedené v čl. III. bod 2. tejto zmluvy.
2. Tovar bude prevzatý povereným zamestnancom kupujúceho.
3. Kupujúci potvrdí prevzatie predmetu kúpnej zmluvy podpísaním dodacieho listu.
4. Predávajúci odovzdá kupujúcemu doklady, ktoré sú potrebné na prevzatie a na užívanie tovaru.

V.

Cena a platobné podmienky

1. Cena tovaru je stanovená v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Cena tovaru je vyjadrená v eurách.

zmluvná cena bez DPH:
 sadzba a výška dane
 zmluvná cena vrátane DPH

Zmluvná cena slovom:

DPH bude uhradená v súlade so záväznými nariadeniami, celoštátnymi právnymi predpismi a príslušnými medzinárodnými dohodami.

3. Predmet zákazky bude spolufinancovaný zo zdrojov v rámci štrukturálnych fondov EÚ, Operačný program Výskum a vývoj, Európsky fond regionálneho rozvoja a zo štátneho rozpočtu SR.

Názov projektu: Ústavy SAV v Košiciach – modernizácia infraštruktúry a vnútorného vybavenia učební pre lepšie podmienky vzdelávania.

ITMS kód projektu: 26250120013

Úhrada za dodaný tovar bude vykonaná po dodaní úplného predmetu zákazky bezhotovostným platobným prevodom na základe vystavenej faktúry s dodacím listom so splatnosťou 30 dní od jej doručenia kupujúcemu.

Kupujúci neposkytne preddavok na plnenie predmetu zmluvy.

Zmluvná cena zahŕňa cenu tovaru vrátane dopravy, technickej dokumentácie, inštalácie, uvedenia do prevádzky, záručného servisu a ostatných nákladov obstarania.

4. Cena je záväzná počas platnosti zmluvy a je ju možné meniť len obojstranne odsúhlaseným dodatkom ku základnej zmluve obidvomi zmluvnými stranami pri legislatívnych zmenách.

5. Každá faktúra bude obsahovať:

- označenie faktúra, číslo faktúry
- obchodné meno a sídlo kupujúceho
- obchodné meno a sídlo predávajúceho
- názov Projektu ŠF
- kód ITMS Projektu
- číslo a názov Kúpnej zmluvy....., zo dňa
- deň dodania tovaru, deň splatnosti faktúry
- názov a adresu peňažného ústavu predávajúceho
- číslo účtu, na ktorý sa má platiť
- fakturovanú sumu
- náležitosti pre účely DPH
- pečiatku a podpis oprávnenej osoby
- prílohu (dodací list)

Na začiatku textu faktúry, ako podstatná časť faktúry, bude uvedené:

Fakturujeme Vám pre projekt zo štrukturálnych fondov EÚ:

Názov projektu: Ústavy SAV v Košiciach – modernizácia infraštruktúry a vnútorného vybavenia učební pre lepšie podmienky vzdelávania.

ITMS kód projektu: 26250120013

6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.

VI.

Záručná doba

1. Predávajúci poskytne na predmet zmluvy záruku **24** mesiacov, ktorá začína plynúť dňom uvedenia zariadenia do činnosti u kupujúceho.
2. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva kupujúceho na odstránenie závady doručením reklamácie. Reklamácia musí byť písomná, inak nie je platná. Musí obsahovať označenie vady a popis, ako sa prejavuje.
3. Predávajúci sa zaväzuje odstrániť reklamované závady v technicky čo možno najkratšom čase.
4. Záručný servis na dodaný tovar sa zaväzuje predávajúci realizovať do 5 dní od nahlásenia reklamácie.
5. Predávajúci nezodpovedá za vady spôsobené nesprávnym používaním predmetu plnenia, alebo poškodením predmetu plnenia kupujúcim.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady tovaru.

VII.

Úrok z omeškania

1. V prípade nedodržania termínu dodávky tovaru, uvedeného v článku III. odstavce 1 tejto zmluvy, si kupujúci môže voči predávajúcemu uplatniť úrok z omeškania vo výške, ktorá sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením termínu dodávky zvýšenej o deväť percentuálnych bodov. Takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením dodávky tovaru.
Výnimku predstavujú okolnosti uvedené v § 374 Obchodného zákonníka č. 513/61 Zb. v platnom znení. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.
2. V prípade omeškania so splnením peňažného záväzku kupujúceho si predávajúci môže uplatniť voči kupujúcemu úroky z omeškania najmenej v sadzbe, ktorá sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov. Takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku.

VIII. Záverečné ustanovenia

1. Vo vzťahoch touto zmluvou neurčených sa ostatné práva a povinnosti zmluvných strán riadia podľa Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb., v znení neskorších predpisov.
2. Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi SR a EÚ, nespôsobí to neplatnosť celej tejto zmluvy. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby zostal zachovaný účel zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto zmluvy.
3. Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sú zmluvné strany povinné prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky spory vzniknuté zo zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.
4. Všetky zmeny tejto zmluvy je možné vykonať len na základe súhlasu obidvoch zmluvných strán formou písomných dodatkov k zmluve, pričom platnosť každého dodatku môže nastať najskôr dňom podpisu jeho písomného vyhotovenia obidvomi zmluvnými stranami.
5. KONTROLA, AUDIT A OVEROVANIE NA MIESTE

Kupujúci sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu/overovania na mieste zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ a tejto zmluvy. Kupujúci je počas výkonu kontroly/auditu/overovania na mieste povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok poskytnutia NFP v zmysle Zmluvy.

Kupujúci je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu/overovania na mieste.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overovanie na mieste u kupujúceho kedykoľvek od podpisu tejto Zmluvy až do 31.12.2021. Uvedená doba sa predĺži v prípade, ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (EÚ) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste sú najmä:

- a) ASFEU a ním poverené osoby,
- b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

V zmysle uvedeného sa predávajúci zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom vo svojich priestoroch oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditu/overovania v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ a zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku kupujúcemu.

6. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých kupujúci obdrží 5 originálov a predávajúci 1 originál zmluvy.

7. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a prehlasujú, že ich prejavy vôle sú slobodné, vážne, zrozumiteľné a určité, čo svojimi podpismi potvrdzujú.
8. Platne uzavretá zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

V Košiciach dňa 18.11.2013

V Košiciach dňa

Predávajúci:

Kupujúci:

Ing. Ľuboš Fabrici
riaditeľ AutoCont SK a.s. v Košiciach

JUDr. Glória Gajdošová
riaditeľka organizácie

Opis ponúkaného tovaru

P.č.	Všeobecný názov tovaru podľa súťaže - požiadavky	Popis ponúkaného riešenia
1	Virtualizačný server pre prevádzku a vzdialený prístup k výukovým programom 2 ks;	Server HP ProLiant DL320eG8 E3-1220v2,
	Virtualizačný server inštalovateľný do dátového rozvádzača spĺňajúci parametre:	Form Factor - 1U
	minimálne 4-jadrový procesor s podporou virtualizácie,	Processor: Intel® E3-1220v2 (3.1GHz/4-core).
	minimálne 16 GB RAM, kapacita pevných diskov minimálne 5 TB,	RAM 16GB, 3x 3TB HDD Seagate v RAD5 je dostupných 6GB kapacity
	minimálne 2 sieťové pripojenia RJ45 Gigabit,	2x Ethernet 1Gb embeddet
	interná, alebo externá DVD mechanika,	DVD RW
	OEM OS, US	OS HP MS WS12 Standard CZ
	ASCII klávesnica, myš.	klávesnica, myš
	Zostava virtualizačného servra musí byť dodaná v počte 2 ks.	
	Súčasťou dodávky virtualizačných servrov musí byť minimálne	
	1 ks LCD monitor s uhlopriečkou minimálne 46 palcov.	Monitor 46" LED NEC E464
	Monitor musí byť vybavený konektormi vhodnými pre pripojenie k servrom, súčasťou monitorov musia	d-sub konektor
	byť káble dostatočnej dĺžky na pripojenie mimo racku umiestneného monitora	10m kábel VGA
	k rackmount serveru. Súčasťou monitora musí byť dátový prepínač umožňujúci pripojenie 2 serverov k 1 monitoru.	Dat. prepínač Micronet 2-port KVM Switch USB SP212D
2	veľkoformátová farebná tlačiareň 1ks pre prípravu didaktických materiálov pre študentov 1ks;	HP Designjet T1500 36-in Postscript ePrinter
	Veľkoformátová farebná tlačiareň A0+ minimálne 36 palcová.	36 palcová
	Rozlíšenie pri tlači: Optimalizované rozlíšenie ať 2400 × 1200 dpi zo vstupného rozlíšenia 1200 × 1200 dpi,	Optimalizované rozlíšenie ať 2400 × 1200 dpi zo vstupného rozlíšenia 1200 × 1200 dpi,
	optimalizácia pre vybrané fotopapiere. Technológia: Termálna atramentová tlačiareň.	áno
	Farby atramentu: oddelené farebné náplne 6 (samostatná azúrová, sivá, purpurová, matná čierna,	áno
	fotografická čierna tlač).	áno
	Rýchlosť tlače: minimálne 100 výtlačkov A1 za hodinu (alebo 15 A4 strán za minútu, alebo vyššia).	áno
	Presnosť lícovania čiar: +/- 0,1% (alebo lepšia), minimálna hrúbka čiar 0,02 mm.	áno
	Vstup: automatický podávač kotúča s predným napĺňaním; podávač papiera.	áno
	Výstup: integrovaný výstupný stohovací zásobník (od A4 do AO s kapacitou minimálne 25 A1-	áno
	výtlačkov); bezokrajová tlač na fotopapier, súčasťou zariadenia musí byť automatická rezačka.	áno
	Potlačiteľné médiá: kancelársky, kriedový, kriedový s vysokou a veľmi vysokou gramážou, matný a	áno

Opis ponúkaného tovaru

	farebný; fólia priehľadná, matná a polyesterová; fotografický papier hladký, lesklý, pololesklý, matný,	áno
	vysoko lesklý; samolepky obojstranné, tapety, polypropylén, vinyl.	áno
	Veľkosť minimálne v rozsahu od 210 x 279 mm do 914 x 1219 mm (alebo väčší rozsah rozmerov).	áno
	Pamäť: minimálne 32 GB	áno
	Pevný disk: minimálne 320 GB	áno
	Konektivita: Rozhranie Gigabit Ethernet (1000Base-T); Vysokorýchlostný hostiteľský konektor USB. 20	áno
	Jazyky tlače: minimálne Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 Extension Level 3, HP-GL/2, TIFF, JPEG	áno
3	Rack 1 ks umiestnenie serverov, UPS a switch v učebni;	Serverový rozvádzač s perforovanými dverami, 42U/1970mm
	1 kus stojanový dátový rozvádzač rack 19 palcový 42U na umiestnenie serverov, prepínača a	áno
	záložného zdroja elektrického napájania.	áno
4	switch 1ks pre pripojenie učebne k lokálnej sieti;	HP 2920-24G Switch
	1 ks dátový prepínač „rackmount switch“ musí byť vybavený minimálne 24 portami 10/100/1000M.	24 portov 10/100/1000M
5	Kabeláž pre prepojenie Racku a lokálnej siete serverov a PC v učebni;	Počítačová sieť /optika, metalika, aktívne prvky/
	Kabeláž na prepojenie racku s lokálnou sieťou, servermi a PC v učebni. Súčasťou kabeláže musí byť	Optické prepojenie učebne s lokálnou sieťou
	minimálne	
	6 ks káblových prípojek typu fiber to desk s prevodníkmi z optického na metalické dátové	6ks optických prepojení siete s desktopmi /metal- fiber - metal/pomocou
	rozvody.	12ks Transceiver Allied Telesis Giga media
	Súčasťou kabeláže musí byť minimálne	
	24 ks patch káblov na prepojenie dátového prepínača s dátovým rozvádzačom.	24ks Patch kábel Cat6A 3m
	Súčasťou kabeláže musí byť minimálne	
	15 ks dátových káblov certifikovaných CAT6 na pripojenie PC k metalickým dátovým rozvodom, dĺžka	15ks prepojovacích káblov Cat6 55m /podľa normy Cat6/
	káblov musí byť maximálna pri dodržaní normy pre daný typ pripojenia.	
6	UPS záložný zdroj energie pre servre a PC 1 ks.	UPS záložný zdroj energie pre servre
	1 ks UPS záložný zdroj energie pre servre s minimálnou kapacitou 3000 VA, rackmount.	UPS RACK APC Smart-UPS 3000VA RM 2U LCD 230V
7	Optické pripojenie učebne výpočtového materiálového inžinierstva a multimediálnej učebne pre doktorandov do LAN a Internetu	Počítačová sieť /optika, metalika, aktívne prvky/
	Optická trasa hlavná budova miestnosť 213 - halová časť ÚMV a metalické káblové rozvody v hale ÚMV;	Optické prepojenie haly ÚMV s Internet RACK/213/, so serverovňou vo výškovej budove a PC učebnou s servermi

Opis ponúkaného tovaru

	Aktívne prvky siete s rackovým umiestnením (rack, switch, konvertory, UPS)	Aktívne prvky siete s umiestnené do RACK
	Optické pripojenie učebne výpočtového materiálového inžinierstva a multimedialnej učebne pre doktorandov do LAN a Internetu	áno
	Optická trasa medzi hlavnou výškovou budovou ÚMV a halou ÚMV, ktorej súčasťou musí byť	Prepojovací optický kábel bude umiestnený v chráničke
	minimálne konfekciovaný optický kábel v chráničke,	Trasa ku internet. pripojeniu bude 4 vlákna
	distribučné panely,	Trasa ku serverovni bude 4 vlákna
	zásuvky,	áno
	optické pripojovacie káble.	áno
	Metalické káblové rozvody v hale ÚMV musia obsahovať minimálne 50 prípojných bodov a	50 prípojných metalických miest
	zodpovedajúce vybavenie:	áno
	SFTP kabeľáť Cat.6A s dvojzásuvkami RJ45 Cat.6A a prepojovacími patch panelmi Cat.6A,	áno Cat6A
	montážne lišty.	áno
	Dátový rozvádzač – rack 42U,	Rack stojanový 800x800, 42U
	dátové prepínače – switch minimálne 50 portov 10/100/1000 Mbps s autodetekciou 6 portov 10000 Mbps SFP,	Switch HP HI 5500 48Gport+ 2Gport SFP RJ45 T Transceiver + 6 portov 10000 Mbps SFP: (2 SFP+ ports(bez Transceivers) 2 expansion module slots osadeny: HP 2p 10-GbE SFP+ Mod (bez Transceivers))
	konvertory RJ45 na Fiber Optic,	6ks Transceiver Allied Telesis Giga media - na optické pripojenie s Internetom, serverovnou a ucebnou
	UPS na zálohovanie aktívnych prvkov minimálne 500 VA.	APC Smart-UPS X 750VA Rack/ Tower LCD 230V
8	Centrálné zabezpečenie počítačovej siete a dát	Zálohovací file server
	zálohovací fileserv server 1 ks	áno
	1 ks zálohovací file server s minimálne: dvojjadrovým procesorom, 8 GB celkovej pamäte,	Server HP DL380e G8 E5-2407 /4-core/ 4x1Gb Eth 8GB RAM
	diskovou kapacitou 10 TB,	4x HDD Seagate 4TB, pri nastavení RAID5 je kapacita 12TB
9	Sieťové karty 2 ks;	
	Minimálne 2 serverové sieťové karty. Sieťová karta musí umožňovať prístup k viacerým sieťovým	Sieťová karta HP Ethernet 1Gb 2P 361T Adptr (10/100/1000 Mbps)
	segmentom a vytvárať prepojenie medzi nimi, súčasťou je riadenie šírky prenosového pásma pre	four lane (x4) PCI Express bus based on the PCIe v2.1
	jednotlivé segmenty a vytváranie skupinových prepojení v rámci adaptéra aj na iné adaptéry rovnakého typu.	ProLiant Teaming including Network Fault Tolerance, Transmit Load Balancing, and Switch-Assisted Load Balancing

Opis ponúkaného tovaru

10	UPS záložný zdroj 1ks;	
	1 ks UPS záložný zdroj energie s minimálnou kapacitou 2000 VA.	APC Smart-UPS 2200VA LCD 230V
11	Switch 2 ks.	
	2 ks dátový prepínač switch obsahujúci minimálne 48 portov 10/100/1000M.	Switch HP 1810-48G 10/100/1000M.

AutoCont SK a.s.

Regionálne obchodné centrum Východ

Pobočka Košice

Bardejovská 1/C

040 11 Košice

Tel.: +421 55 6833 333

Fax: +421 55 6833 334

e-mail: ke@autocont.sk

Návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk

Predmet zákazky:**Hardware do Virtuálnej učebne výpočtového materiálového inžinierstva, centrálné zabezpečenie počítačovej siete a optické prepojenie učební do LAN a internetu**Identifikačné údaje uchádzača:

Meno, názov: AutoCont SK a.s.

Sídlo: Einsteinova 24, 851 01 Bratislava

Zastúpený: Ing. Ľuboš Fabrici, riaditeľ AutoCont SK a.s. v Košiciach a poverený zástupca na základe plnej moci

IČO: 36396222

P.C.	ks	1ks bez DPH	Všeobecný názov tovaru podľa súťaže - požiadavky	Celková cena bez DPH	DPH 20%	Celková cena s DPH
1	2	2 761,83	Virtualizačný server	5 523,66	1 104,73	6 628,39
2	1	6 359,17	Veľkoformátová farebná tlačiareň	6 359,17	1 271,83	7 631,00
3	1	547,50	Rack pre umiestnenie serverov, UPS a switch v učebni	547,50	109,50	657,00
4	1	1 102,83	Switch pre pripojenie učebne k lokálnej sieti	1 102,83	220,57	1 323,40
5	1	1 378,50	Kabeláž pre prepojenie Racku a lokálnej siete serverov a PC v učebni	1 378,50	275,70	1 654,20
6	1	1 792,50	UPS záložný zdroj záložný zdroj energie pre servre a PC	1 792,50	358,50	2 151,00
7	1	18 262,50	Optické pripojenie učebne výpočtového materiálového inžinierstva a multimediálnej učebne pre doktorandov do LAN a Internetu	18 262,50	3 652,50	21 915,00
8	1	965,50	založovací fileservr server	965,50	193,10	1 158,60
9	2	2 207,50	sieťové karty	4 415,00	883,00	5 298,00
10	1	962,50	UPS záložný zdroj	962,50	192,50	1 155,00
11	2	854,50	switch	1 709,00	341,80	2 050,80
			Celkom	43 018,66	8 603,73	51 622,39

Miesto: Košice

Dátum: 18.11.2013

.....
Ing. Ľuboš Fabrici

riaditeľ AutoCont SK a.s. v Košiciach a poverený zástupca na základe plnej moci

Sídlo spoločnosti:

AutoCont SK a.s.

Einsteinova 24, 851 01 Bratislava

Tel.: +421 2 3278 8811

Fax: +421 2 3278 8825

e-mail: autocont@autocont.skwww.autocont.sk**Bankové spojenie:**

Slovenská sporiteľňa, a. s.

EUR 5030808601/0900

IBAN SK53 0900 0000 0050 3080 8601

SWIFT: GIBASKBX

Registrácia:

Okresný súd Bratislava I

oddiel: Sa, vložka číslo 4953/B

IČO: 36396222

DIČ: 2020105428

IČ DPH: SK2020105428