

C E N O V Á P O N U K A

Na predmet zákazky:

**„Hardware do Virtuálnej učebne výpočtového
materiálového inžinierstva, centrálne zabezpečenie
počítačovej siete a optické pripojenie učebné do LAN a
internetu“**

Pre verejného obstarávateľa

Technicko-hospodárska správa ústavov SAV
Watsonova 45
040 01 Košice

V Šali,
dňa 14.11.2013

Identifikačné údaje :

Názov organizácie :	MIVASOFT, spol. s r.o.
Sídlo organizácie:	92701 Šaľa, M.R. Štefánika 67/14
IČO :	36289906
IČ DPH :	SK2022159667
Zastúpený :	Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti
Bankové spojenie:	ČSOB Šaľa
Číslo účtu:	4003377741/7500
Zapísaný:	Okresný súd Trnava, oddiel Sro, vložka 18335/T
Tel./fax:	0317801913, 0317801912

V Šali,
dňa 14.11.2013

Opis ponúkaného tovaru

Virtuálna učebňa výpočtového materiálového inžinierstva

Virtualizačný server inštalovateľný do datového rozvádzača spĺňajúci parametre: 4-jadrový procesor s podporou virtualizácie, 16 GB RAM, kapacita pevných diskov 5 TB, 2 sieťové pripojenia RJ45 Gigabit, interná, alebo externá DVD mechanika, OEM OS, US ASCII klávesnica, myš. Zostava virtualizačného servra v počte 2 ks. Súčasťou dodávky virtualizačných servrov je 1 ks LCD monitor s uhlopriečkou 46 palcov. Monitor je vybavený konektormi vhodnými pre pripojenie k servrom, súčasťou monitorov sú káble dostatočnej dĺžky na pripojenie mimo racku umiestneného monitora k rackmount serveru. Súčasťou monitora je datový prepínač umožňujúci pripojenie 2 serverov k 1 monitoru.

Veľkoformátová farebná tlačiareň A0+ 36 palcová.

Rozlíšenie pri tlači: Optimalizované rozlíšenie až 2400 x 1200 dpi zo vstupného rozlíšenia 1200 x 1200 dpi, optimalizácia pre vybrané fotopapieri.

Technológia: Termálna atramentová tlačiareň.

Farby atramentu: oddelené farebné náplne 6 (samostatná azúrová, sivá, purpurová, matná čierna, fotografická čierna, žltá).

Rýchlosť tlače: 120 výťažkov A1 za hodinu (alebo 15 A4 strán za minútu, alebo vyššia). Presnosť lícovania čiar: +/- 0,1% (alebo lepšia), hrúbka čiar 0,02 mm.

Vstup: automatický podávač kotúča s predným napĺňaním; podávač papiera.

Výstup: integrovaný výstupný stohovací zásobník (od A4 do AO s kapacitou 25 A1- výťažkov); bezokrajová tlač na fotopapier, súčasťou zariadenia musí byť automatická rezačka. Potlačiteľné médiá: kancelársky, kriedový, kriedový s vysokou a veľmi vysokou gramážou, matný a farebný; fólia priehľadná, matná a polyesterová; fotografický papier hladký, lesklý, pololesklý, matný, vysoko lesklý; samolepky obojstranné, tapety, polypropylén, vinyl.

Veľkosť minimálne v rozsahu od 210 x 279 mm do 914 x 1219 mm (alebo väčší rozsah rozmerov). Pamäť: 32 GB Pevný disk: 320 GB

konektivita: Rozhranie Gigabit Ethernet (1000Base-T); Vysokorýchlostný hostiteľský konektor USB.

Jazyky tlače: minimálne Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 Extension Level 3, HP-GL/2, TIFF, JPEG

1 ks stojanový datový rozvádzač rack 19 palcový 42U na umiestnenie serverov, prepínača a záložného zdroja elektrického napájania.

1 ks datový prepínač „rackmount switch“ 24 portami 10/100/1000M.

Kabeláž na prepojenie racku s lokálnou sieťou, servermi a PC v učebni. Súčasťou kabeláže je 6 ks káblových prípojkov typu fiber to desk s prevodníkmi z optického na metalické dátové rozvody. Súčasťou kabeláže je 24 ks patch káblov na prepojenie datového prepínača s datovým rozvádzačom. Súčasťou kabeláže je 15 ks datových káblov certifikovaných CAT6 na pripojenie PC k metalickým dátovým rozvodom, dĺžka káblov je maximálna pri dodržaní normy pre daný typ pripojenia.

1 ks UPS záložný zdroj energie pre servre s kapacitou 3000 VA, rackmount.

Optické pripojenie učebne výpočtového materiálového inžinierstva a multimediálnej učebne pre doktorandov do LAN a Internetu

Optická trasa medzi hlavnou výškovou budovou ÚMV a halou ÚMV, ktorej súčasťou je konfekciovaný optický kábel v chráničke, distribučné panely, zásuvky, optické pripojovacie káble. Metalické káblové rozvody v hale ÚMV obsahujú 50 prípojných bodov a zodpovedajúce vybavenie: SFTP kabeláž Cat.6A s dvojzásuvkami RJ45 Cat.6A a prepojovacími patch panelmi Cat.6A, montážne lišty. Datový rozvádzač - rack 42U, datové prepínače - switch 50 portov 10/100/1000 Mbps s autodetekciou 6 portov 10000 Mbps SFP, konvertory RJ45 na Fiber Optic, UPS na zálohovanie aktívnych prvkov 500 VA.

Centrálna zabezpečenie počítačovej siete a dát

1 ks zálohovací file server: dvojjadrovým procesorom, 8 GB celkovej pamäte, diskovou kapacitou 10 TB,

2 serverové sieťové karty. Sieťová karta umožňuje prístup k viacerým sieťovým segmentom a vytvárať prepojenie medzi nimi, súčasťou je riadenie šírky prenosového pásma pre jednotlivé segmenty a vytváranie skupinových prepojení v rámci adaptéra aj na iné adaptéry rovnakého typu.

1 ks UPS záložný zdroj energie s kapacitou 2000 VA.

2 ks dátový prepínač switch obsahujúci 48 portov 10/100/1000M.

V Šali, dňa: 14.11.2013

.....
Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti

**Kúpna zmluva č.
uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v platnom znení**

I. Zmluvné strany

1. Predávajúci

Obchodné meno: MIVASOFT, spol. s r.o.
Sídlo: M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa
Oprávnený konateľ v mene spoločnosti: Ing. Miroslav Vančo.
IČO: 36289906
DIČ: 2022159667
DPH: SK2022159667
Bankové spojenie: ČSOB
Číslo účtu: 4003377741/7500
zapísaný: Obchodný register : Trnava, oddiel Sro, vložka č. 18335/T
Telefón: 031/7801913
Fax: 031/7801912

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: 00 111 643
DIČ: 2020764559
DPH: SK 2020764559 _
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu.: 7000351697/8180
Telefónne číslo: 0421 55/7922101 **Fax:** 0421 55/7922117

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.

Predmetom plnenia tejto zmluvy je:

1. Závazok predávajúceho dodať tovar:

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

- uchádzač uvedie podrobný jednoznačný opis tovarov

Súčasťou dodávky tovaru je:

- doprava
- technická dokumentácia,
- inštalácia
- uvedenie do prevádzky
- záručný servis

2. Závazok 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: štyridsaťdvatisíc eur s DPH

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 IJMS kód projektu: 26250120013

Úhrada za dodaný tovar bude vykonaná po dodaní úplného predmetu zmluvy 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. Faktúra bude obsahovať:

- označenie faktúra, číslo faktúry
- obchodné meno a sídlo kupujúceho
- obchodné meno a sídlo predávajúceho
- názov Projektu ŠF
- kód IJMS 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
- faktúrovanú sumu
- náležitosti pre účely DPH
- pečiatku a podpis oprávnenej osoby
- prílohu (dodací list)

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

Fakturujeme Vám pre projekt zo štrukturálnych fondov EÚ:

Názov projektu: Ústavy SAV v Košiciach - modernizácia infraštruktúry a vnútorného vybavenia učební pre lepšie podmienky vzdelávania IJMS 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: mesiacov 24mesiacov, 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 závady 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 najneskôr 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. 513/91 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 oboch zmluvných strán formou písomných dodatkov k zmluve, pričom platnosť každého dodatku môže nastať najskôr dňom podpisu jeho písomného vyhotovenia obojmi zmluvnými stranami.

5. KONTROLA, AUDIT A OVEROVANIE NA MIESTE

Kupujúci sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/audit/overovania na mieste zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/audit/overovania na mieste v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ a tejto zmluvy. Kupujúci je počas výkonu kontroly/audit/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/audit/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/audit/overovania na mieste.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/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 (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/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/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom vo svojich priestoroch oprávnenými osobami na výkon kontroly/audit/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. Táto zmluva nadobúda platnosť podpisom zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

V Šali, dňa: 14.11.2013

V Košiciach, dňa:

.....

.....

Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti

JUDr. Glória Gajdošová, riaditeľka organizácie

M. R. Štefánika 14
927 01
Šaľa
IČO:362 89 906
IČ DPH:SK 2022159667

Príloha č.
 1

Cenová ponuka

Zariadenie	ks	Cena spolu bez DPH	DPH 20%	Cena spolu s DPH
Virtualizačný server UCSC-C22-M3L , UCS C22 M3 LFF w/ rail kit w/o PSU CPU mem HDD PCIe, 2 x 1.80 GHz E5-2403/80W 4C/10MB Cache/DDR3 1066MHz, 2 x 8GB DDR3-1600-MHz RDIMM/PC3-12800/dual rank/1.35v, 4TB SAS 7.2K RPM 3.5 inch HDD/hot plug/drive sled mounted, 1TB SAS 7.2K RPM 3.5 inch HDD/hot plug/drive sled mounted, Power Cord 250VAC 10A CEE 7/7 Plug EU, 650W power supply for C-series rack servers, MegaRAID 9220-4i RAID 0/1/10 for C22, 2 x 3.5-inch HDD Blanking Panel, SAS/SATA cable (RAID card) C22 LFF (3.5), 2 x Heat Sink for UCS C22/C24 M3 Rack Server, Full height PCIe filler for C-Series, Rail Kit for C220 C22 C24 rack servers, OS WINDOWS server 2012 s podporou virtualizacie, Externa DVD mechanika Lenovo Slim USB Portable DVD Burner black, US ASCII klávesnica, myš, KVM prepínac D-Link DKVM-2KU, 2, kabelaz na prepoj monitora a KVM switchu, uchytenie monitora na stenu, 1 x monitor LCD 46 " NEC MODEL: P462	2	5504,15 €	1100,83 €	6604,98 €
Veľkoformátová farebná tlačiareň: HP Designjet T1500 36-in PostScript ePrinter	1	6330,51 €	1266,10 €	7596,62 €
STROOM Rack pre umiestnenie serverov rozmery 42 " x 800 x 1000 (v x s x h) , UPS APC Smart-UPS XL Modular 3000VA, Rackmount a switch SG200-26 26-port Gigabit Smart Switch	1	549,75 €	109,95€	659,70 €
SG200-50 50-port Gigabit Smart Switch	1	1100,33 €	220,07 €	1320,40 €
6 ks káblových prípojok typu fiber to desk s prevodníkmi z optického na metalické dátové rozvody - AT - MC1004, 24 ks patch kábel do racku cat 6a - max 2m, 15 ks patch kábel k PC cat 6a - max 8 m	1	1375,62 €	275,12 €	1650,75 €
UPS záložný zdroj energie pre servre a PC: APC Smart - UPS XL 3000VA rackmount	1	1788,56 €	357,71 €	2146,27 €

Datový rozvádzač - rack STROOM 42U 600x900 (s x h), Optika : kabel 8 - vlakno MM 50/125 - 250m prepoj UEF hlavny rack - hala UMV , prepojenie rackov v UMV hale (server rack a rack , kde bude strukturovana kabelaz) optika kabel 4 vlakno 50/125 MM 20 m, chránicka - rurka VRM 230 m , optické prepojujovacie kable MM 50/125 20 ks dĺzka max 2 m, optická vana - 2 ks , pigtaily . HALA UMV : 25 x dvojzasuvka kat 6 a, 3 x patch panely 24 port kat 6a (72 pripojnych miest), PVC zľaby - montazne listy sada , switch SG200-50 50-port Gigabit Smart Switch, 6 x AT - MC1004, UPS APC 500VA rackmount	1	18367,20 €	3673,44 €	22040,63 €
File server UCSC-C22-M3L, UCS C22 M3 LFF w/ rail kit w/o PSU CPU mem HDD PCIe, 1 x 1.80 GHz E5-2403/80W 4C/10MB Cache/DDR3 1066MHz, 8GB DDR3-1600-MHz RDIMM/PC3-12800/dual rank/1.35v, 2 x 4TB SAS 7.2K RPM 3.5 inch HDD/hot plug/drive sled mounted, 2 x 1TB SAS 7.2K RPM 3.5 inch HDD/hot plug/drive sled mounted, Power Cord 250VAC 10A CEE 7/7 Plug EU, 650W power supply for C-series rack servers, MegaRAID 9220-4i RAID 0/1/10 for C22, 3.5-inch HDD Blanking Panel, SAS/SATA cable (RAID card) C22 LFF (3.5), 2 x Heat Sink for UCS C22/C24 M3 Rack Server, Full height PCIe filler for C- Series, Rail Kit for C220 C22 C24 rack servers	1	957,92 €	191,58 €	1149,50 €
Broadcom 5709 Dual-Port Ethernet PCIe Adapter for M3 Servers	2	4381,19 €	876,24 €	5257,43 €
UPS záložný zdroj: APC Smart-UPS 2000VA rackmount	1	957,92 €	191,58 €	1149,50 €
Switch 48 portov 10/100/1000 - CISCO SLM2048T-EU	2	1698,02 €	339,60 €	2037,62 €
Spolu:		43 011,17 €	8 602,23 €	51 613,40 €

V Šali, dňa: 14.11.2013

.....
 Ing. Miroslav Vančo, konateľ
 spoločnosti