

Názov projektu:

„Ústavy SAV v Košiciach – modernizácia infraštruktúry a vnútorného vybavenia učební pre lepšie podmienky vzdelávania“

ITMS kód projektu: 26250120013

PONUKA
„Ostatné“
na predmet zákazky

Dodanie tovaru: Hardware do Virtuálnej učebne výpočtového materiálového inžinierstva, centrálné zabezpečenie počítačovej siete a optické pripojenie učební do LAN a internetu

Uchádzač: Cryosoft spol. s r. o.
Wuppertálska 3, 040 23 Košice
IČO: 36578797
DIČ: 2021818854
IČ DPH: SK2021818854

Obstarávateľ: Technicko-hospodárska správa ústavov SAV
Watsonova 45, 040 01 Košice
IČO: 00111643
DIČ: 2020764559
DPH: SK2020764559

V Košiciach dňa 8. 11. 2013



Košice
Cryosoft spol. s r.o.

Wuppertálska 3, 040 23

Tel/Fax.: 055/7295948
cryosoft@mail.t-com.sk

Zoznam dokladov „Hardware do Virtuálnej učebne výpočtového materiálového inžinierstva, centrálné zabezpečenie počítačovej siete a optické pripojenie učební do LAN a internetu“

Časť OSTATNÉ obsahuje:

1. List s identifikačnými údajmi uchádzača
2. Cenová ponuka
3. Opis technickej špecifikácie predmetu zákazky
4. Čestné vyhlásenie uchádzača – Príloha č. 3
5. Potvrdenie o zapísaní uchádzača do zoznamu podnikateľov vydaného Úradom pre verejné obstarávanie podľa § 133 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní - naše registračné číslo je 2013/8-PO-D677 – výpis zo zoznamu podnikateľov vo forme elektronického odpisu
6. Potvrdenie z banky o platobnej schopnosti uchádzača plniť si svoje finančné záväzky
7. Čestné vyhlásenie uchádzača, že nemá záväzky v iných bankách
8. Čestné vyhlásenie uchádzača o pravdivosti a úplnosti všetkých dokladov a údajov uvedených v ponuke
9. Čestné vyhlásenie uchádzača, že je zapísaný v zozname podnikateľov vydaného Úradom pre verejné obstarávanie pod registračným číslom 2013/8-PO-D677.
10. Čestné vyhlásenie uchádzača o tom, že súhlasí so súťažnými podkladmi a podmienkami určenými verejným obstarávateľom
11. Čestné prehlásenie o tom, že firma Cryosoft spol s r.o. podľa § 26 zákona o verejnom obstarávaní ods. 1 písm. h/ nemá právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní a nie je osobou podľa bodu 1,2,3
12. Čestné prehlásenie o tom, že firme Cryosoft spol s r.o. podľa § 26 zákona o verejnom obstarávaní ods. 1 písm. g/ nebolo v predchádzajúcich troch rokoch preukázané závažné porušenie odborných povinností, ktoré dokáže verejný obstarávateľ preukázať.

13. Čestné prehlásenie o tom, že firma Cryosoft spol s r.o. podľa § 26 zákona o verejnom obstarávaní ods. 1 písm. i/ nemá nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola subdodávateľom vo vzťahu k zákazke, zadanej podľa tohoto zákona, ktorá sa vymáha výkonom rozhodnutia.
14. Čestné prehlásenie o tom, že firma Cryosoft spol s r.o. podľa § 26 zákona o verejnom obstarávaní ods. 1 písm. j/ nemá nesplnenú povinnosť vyplatenia mzdy, platu alebo inej odmeny za prácu, náhrady mzdy alebo odstupného, na ktorých vyplatenie má zamestnanec nárok, ktoré sa vymáhajú výkonom rozhodnutia.
15. E-mailová adresa určená na elektronickú komunikáciu je:
16. Zoznam dodávok tovaru za predchádzajúce roky 2010, 2011 a 2012 doplnený potvrdeniami o plnení s uvedenými cenami, lehotami dodania a odberateľov.
Celková hodnota zmluvných dodávok realizovaných firmou Cryosoft spol. s r.o. za obdobie rokov 2010 až 2012 je **1715247,22 EUR bez DPH.**
17. Certifikát NCAGE
18. Vyhlásenie o zhode výrobku
19. Návrh Kúpnej zmluvy
20. Prospekty

Časť KRITÉRIÁ obsahuje:

1. Návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk – Príloha č. 2
2. Cenová ponuka

V Košiciach dňa 8. 11. 2013

Ing. Štefan Molokáč, CSc.

konateľ



Košice
Cryosoft spol. s r.o.

Wuppertálska 3, 040 23

Tel/Fax.: 055/7295948
cryosoft@mail.t-com.sk

List s identifikačnými údajmi uchádzača

Základné údaje o uchádzačovi:

Obchodný názov uchádzača:	Cryosoft spol. s r.o.
Adresa sídla uchádzača (alebo miesto podnikania):	Wuppertálska 3, 040 23 Košice
Mená štatutárnych zástupcov a ich funkcie:	Ing. Štefan Molokáč, CSc., konateľ Mgr. Lucia Molokáčová, konateľka
IČO:	36578797
DIČ:	2021818854
IČ DPH:	SK2021818854
Bankové spojenie:	Tatra banka Košice
Číslo účtu:	2627770526/1100
Telefón:	055/7295948
Fax:	055/7295948

V Košiciach dňa 8. 11. 2013

Ing. Štefan Molokáč, CSc.
konateľ

P.O.Box G-14, SK – 040 01 Košice 1
Bank. spoj.: Tatra banka 2627770526/1100
IBAN:SK831100000002627770526

IČO: 36578797
DIČ: 2021818854
IČ DPH: SK2021818854



Cenová ponuka pre dodávku

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

1. **Veľkoformátová farebná tlačiareň HP T1500 PS 1 ks** - rozmer tlače 914 mm, fyzické rozlíšenie tlačiarne 2400x1200 dpi, rýchlosť tlače A4/min, oddelené farebné náplne, bezokrajová tlač. Veľkoformátová farebná tlačiareň pre prípravu didaktických materiálov pre študentov.

Technické parametre: rozmer tlače A0+ (914 mm), fyzické rozlíšenie tlačiarne 2400x1200 dpi, rýchlosť tlače A4/min, oddelené farebné náplne, bezokrajová tlač. Veľkoformátová farebná tlačiareň A0+ 36 palcová. Rozlíšenie pri tlači: Optimalizované rozlíšenie až 2400 × 1200 dpi zo vstupného rozlíšenia 1200 × 1200 dpi, optimalizácia pre vybrané fotopapiere. 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. Presnosť lícovania čiar: +/- 0,1% , 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 je 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 v rozsahu od 210 x 279 mm do 914 x 1219 mm . Pamäť: 64 GB Pevný disk: 320 GB Konektivita: Rozhranie Gigabit Ethernet (1000Base-T); Vysokorýchlostný hostiteľský konektor USB. Jazyky tlače: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 Extension Level 3, HP- GL/2, TIFF, JPEG

2. **Virtualizačný server 2 ks - SUPERMICRO** 1U server 2xE5 2609, RAM 16 GB, HDD 5 TB, 2 sieťové karty, OEM OS, 1x ultraslim DVD, klávesnica, myš, monitor, 46LFD SAMSUNG. Virtualizačný server pre prevádzku a vzdialený prístup k výukovým programom.

Technické parametre: štvorjadrový procesor, RAM 16 GB, HDD 5 TB, 2 sieťové karty, OEM OS. Virtualizačný server inštalovateľný do datového rozvážača spĺňajúci parametre: 4- jadrový procesor s podporou virtualizácie, 16 GB RAM, kapacita pevných diskov 5 TB, 2 sieťové pripojenia RJ45 Gigabit, interná DVD mechanika, OEM OS, US ASCII klávesnica, myš. Zostava virtualizačného servra je dodaná 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 serverom, 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.

3. **Rack Eurocase Rack 42U 600x800x2000 1 ks**
HP ProCurve 1810 Baseline Plus Switch 24x10/100/1000 & 2xSFP - 26 ports total- 24 autosensing 10/100/1000 Mbps ports a 2 1000 Mbps SFP ports 1 ks
APC UPS 3000VA rackmount 1 ks
 Rack pre umiestnenie serverov, UPS a switch v učebni. Switch pre pripojenie učebne k lokálnej sieti 24 port1G. UPS záložný zdroj energie pre servre a PC 3000 VA rackmount. Stojanový datový rozvádzač rack 19 palcový 42U na umiestnenie serverov, prepínača a záložného zdroja elektrického napájania. Datový prepínač „rackmount switch“ je vybavený 24 portami 10/100/1000M. UPS záložný zdroj energie pre servre s kapacitou 3000 VA, rackmount.
Kabeláž pre prepojenie Racku a lokálnej siete serverov a PC v učebni 1
 Kabeláž na prepojenie racku s lokálnou sieťou, servrami a PC v učebni. Súčasťou kabeláže je 6 ks káblových prípojok 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 pri dodržaní normy pre daný typ pripojenia.

4. **Zálohovací fileserver Server Supermicro 1U E3 – 1220V3 dvojjadrový procesor, 8GB RAM, 10 TB HDD 1 ks**
Záložný zdroj APC SMART UPC 2200VA 1 ks
Sieťové karty - Intel® 10 Gigabit XF SR Server Adapter 2ks
NETGEAR 48 Port 10/100/1000 Smart Switch + 2 Combo Ports - Lifetime Warranty 2 ks
 Centrálne zabezpečenie počítačovej siete a dát, zálohovací fileserver server 1 ks dvojjadrový procesor, 8GB RAM, 10 TB HDD, 2 ks sieťové karty. UPS záložný zdroj 1 ks 2200 VA. Switch 2 ks 48 port 10/100/1000. 1 ks zálohovací file server s dvojjadrovým procesorom, 8 GB celkovej pamäte, diskovou kapacitou 10 TB, 2 serverové sieťové karty. Sieťová karta umožňuje prístup k viacerým sieťovým segmentom a vytvára 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 2200 VA.
 2 ks dátový prepínač switch obsahujúci 48 portov 10/100/1000M.

5. **Optické pripojenie učebne výpočtového materiálového inžinierstva a multimediálnej učebne** pre doktorandov do LAN a Internetu, Optická trasa hlavná budova miestnosť 213 - halová časť ÚMV a metalické káblové rozvody v hale ÚMV; Aktívne prvky siete s rackovým umiestnením (rack, switch, konvertory, UPS). 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.

Súčasťou dodávky tovaru je:

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

Miesto dodania: Ústav materiálového výskumu SAV, Watsonova 47, 040 01 Košice

Dodacie podmienky: Predmet zákazky bude dodaný do 2 mesiacov odo dňa podpísania Kúpnej zmluvy.

Platobné podmienky: Platba na základe fakturácie po dodávke so splatnosťou 30 dní od vystavenia faktúry.

Záručné a servisné podmienky: Dodávateľ poskytuje záruku na celú dodávku po dobu **24 mesiacov**.

Počas záruky odstráni závalu do 3 pracovných dní.

Servisný zásah do 24 hodín od nahlásenia.

Servisné stredisko: Cryosoft s.r.o., Tešedíkova 60, 040 17 Košice

Platnosť ponuky: do 30. 06. 2014

V Košiciach dňa 8. 11. 2013

Ing. Štefan Molokáč, CSc.
konateľ spoločnosti

P.O.Box G-14, SK – 040 01 Košice 1
Bank. spoj.: Tatra banka 2627770526/1100
IBAN:SK8311000000002627770526

IČO: 36578797
DIČ: 2021818854
IČ DPH: SK2021818854



Košice

Wuppertálska 3, 040 23

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

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

1. **Veľkoformátová farebná tlačiareň HP T1500 PS 1 ks** - rozmer tlače 914 mm, fyzické rozlíšenie tlačiarne 2400x1200 dpi, rýchlosť tlače A4/min, oddelené farebné náplne, bezokrajová tlač. Veľkoformátová farebná tlačiareň pre prípravu didaktických materiálov pre študentov.

Technické parametre: rozmer tlače A0+ (914 mm), fyzické rozlíšenie tlačiarne 2400x1200 dpi, rýchlosť tlače A4/min, oddelené farebné náplne, bezokrajová tlač. Veľkoformátová farebná tlačiareň A0+ 36 palcová. Rozlíšenie pri tlači: Optimalizované rozlíšenie až 2400 × 1200 dpi zo vstupného rozlíšenia 1200 × 1200 dpi, optimalizácia pre vybrané fotopapiere. Technológia: Termálna atramentová tlačiareň. Farby atramentu: oddelené farebné náplne 6 (samostatná azúrová, sivá, purpurová, matná čierna, fotografická čierna, žltá). Rýchlosť tlače: 120 výtlačkov A1 za hodinu. Presnosť lícovania čiar: +/- 0,1% , 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 - výtlačkov); bezokrajová tlač na fotopapier, súčasťou zariadenia je 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 v rozsahu od 210 x 279 mm do 914 x 1219 mm. Pamäť: 64 GB Pevný disk: 320 GB Konektivita: Rozhranie Gigabit Ethernet (1000Base-T); Vysokorýchlostný hostiteľský konektor USB. Jazyky tlače: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 Extension Level 3, HP- GL/2, TIFF, JPEG

2. **Virtualizačný server 2 ks - SUPERMICRO 1U server 2xE5 2609, RAM 16 GB, HDD 5 TB, 2 sieťové karty, OEM OS, 1x ultraslim DVD, klávesnica, myš, monitor, 46LFD SAMSUNG.** Virtualizačný server pre prevádzku a vzdialený prístup k výukovým programom.

Technické parametre: štvorjadrový procesor, RAM 16 GB, HDD 5 TB, 2 sieťové karty, OEM OS. Virtualizačný server inštalovateľný do datového rozvážača spĺňajúci parametre: 4-jadrový procesor s podporou virtualizácie, 16 GB RAM, kapacita pevných diskov 5 TB, 2 sieťové pripojenia RJ45 Gigabit, interná DVD mechanika, OEM OS, US ASCII klávesnica, myš. Zostava virtualizačného servra je dodaná 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 serverom, 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.

3. **Rack Eurocase Rack 42U 600x800x2000 1 ks**
HP ProCurve 1810 Baseline Plus Switch 24x10/100/1000 & 2xSFP - 26 ports total- 24 autosensing 10/100/1000 Mbps ports a 2 1000 Mbps SFP ports 1 ks
APC UPS 3000VA rackmount 1 ks
Rack pre umiestnenie serverov, UPS a switch v učebni. Switch pre pripojenie učebne k lokálnej sieti 24 port1G. UPS záložný zdroj energie pre servre a PC 3000 VA rackmount. Stojanový datový rozvádzač rack 19 palcový 42U na umiestnenie serverov, prepínača a záložného zdroja elektrického napájania. Datový prepínač „rackmount switch“ je vybavený 24 portami 10/100/1000M. UPS záložný zdroj energie pre servre s kapacitou 3000 VA, rackmount.
Kabeláž pre prepojenie Racku a lokálnej siete serverov a PC v učebni 1
Kabeláž na prepojenie racku s lokálnou sieťou, servermi a PC v učebni. Súčasťou kabeláže je 6 ks káblových prípojok 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 pri dodržaní normy pre daný typ pripojenia.
4. **Zálohovací fileserver Server Supermicro 1U E3 – 1220V3** dvojjadrový procesor, 8GB RAM, 10 TB HDD 1 ks
Záložný zdroj APC SMART UPC 2200VA 1 ks
Sieťové karty - Intel® 10 Gigabit XF SR Server Adapter 2ks
NETGEAR 48 Port 10/100/1000 Smart Switch + 2 Combo Ports - Lifetime Warranty 2 ks
Centrálne zabezpečenie počítačovej siete a dát, zálohovací fileserver server 1 ks dvojjadrový procesor, 8GB RAM, 10 TB HDD, 2 ks sieťové karty. UPS záložný zdroj 1 ks 2200 VA. Switch 2 ks 48 port 10/100/1000. 1 ks zálohovací file server s dvojjadrovým procesorom, 8 GB celkovej pamäte, diskovou kapacitou 10 TB, 2 serverové sieťové karty. Sieťová karta umožňuje prístup k viacerým sieťovým segmentom a vytvára 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 2200 VA.
2 ks dátový prepínač switch obsahujúci 48 portov 10/100/1000M.
5. **Optické pripojenie učebne výpočtového materiálového inžinierstva a multimediálnej učebne** pre doktorandov do LAN a Internetu, Optická trasa hlavná budova miestnosť 213 -

halová časť ÚMV a metalické káblové rozvody v hale ÚMV; Aktívne prvky siete s rackovým umiestnením (rack, switch, konvertory, UPS). 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.

V Košiciach dňa 8. 11. 2013

Ing. Štefan Molokáč, CSc.
konateľ spoločnosti

Návrh

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

I. Zmluvné strany

1. Predávajúci

Obchodné meno: Cryosoft spol. s r.o.
Sídlo: Wuppertálska 3, 040 23 Košice
Oprávnený konať v mene spoločnosti: Ing. Štefan Molokáč, CSc. - konateľ
IČO: 36578797
DIČ: 2021818854
IČ DPH: SK2021818854
Bankové spojenie: Tatra banka Košice
Číslo účtu: 2627770526/1100
Telefónne číslo: +421 55 7295947
Fax: +421 55 7295948
Spoločnosť je zapísaná v Okresný súd Košice 1, odd.: Sro, vložka 14833/V

2. Kupujúci:

Obchodné meno: Technicko-hospodárska správa ústavov SAV
Sídlo: Watsonova 45, 040 01 Košice
Oprávnený konať 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.



II. Predmet zmluvy

Predmetom plnenia tejto zmluvy je:

- Závazok predávajúceho dodať tovar:

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

- **Veľkoformátová farebná tlačiareň HP T1500 PS 1 ks** - rozmer tlače 914 mm, fyzické rozlíšenie tlačiarne 2400x1200 dpi, rýchlosť tlače A4/min, oddelené farebné náplne, bezokrajová tlač. Veľkoformátová farebná tlačiareň pre prípravu didaktických materiálov pre študentov.

Technické parametre: rozmer tlače A0+ (914 mm), fyzické rozlíšenie tlačiarne 2400x1200 dpi, rýchlosť tlače A4/min, oddelené farebné náplne, bezokrajová tlač. Veľkoformátová farebná tlačiareň A0+ 36 palcová. Rozlíšenie pri tlači: Optimalizované rozlíšenie až 2400 × 1200 dpi zo vstupného rozlíšenia 1200 × 1200 dpi, optimalizácia pre vybrané fotopapiere. Technológia: Termálna atramentová tlačiareň. Farby atramentu: oddelené farebné náplne 6 (samostatná azúrová, sivá, purpurová, matná čierna, fotografická čierna, žltá). Rýchlosť tlače: 120 výtlačkov A1 za hodinu. Presnosť lícovania čiar: +/- 0,1% , 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 - výtlačkov); bezokrajová tlač na fotopapier, súčasťou zariadenia je 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 v rozsahu od 210 x 279 mm do 914 x 1219 mm. Pamäť: 64 GB Pevný disk: 320 GB Konektivita: Rozhranie Gigabit Ethernet (1000Base-T); Vysokorýchlostný hostiteľský konektor USB. Jazyky tlače: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 Extension Level 3, HP- GL/2, TIFF, JPEG

2. **Virtualizačný server 2 ks - SUPERMICRO** 1U server 2xE5 2609, RAM 16 GB, HDD 5 TB, 2 sieťové karty, OEM OS, 1x ultraslim DVD, klávesnica, myš, monitor, 46LFD SAMSUNG. Virtualizačný server pre prevádzku a vzdialený prístup k výukovým programom.

Technické parametre: štvorjadrový procesor, RAM 16 GB, HDD 5 TB, 2 sieťové karty, OEM OS. Virtualizačný server inštalovateľný do datového rozvážača spĺňajúci parametre: 4- jadrový procesor s podporou virtualizácie, 16 GB RAM, kapacita pevných diskov 5 TB, 2 sieťové pripojenia RJ45 Gigabit, interná DVD mechanika, OEM OS, US ASCII klávesnica, myš. Zostava virtualizačného servra je dodaná 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 serverom, 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.



3. **Rack Eurocase Rack 42U 600x800x2000 1 ks**



HP ProCurve 1810 Baseline Plus Switch 24x10/100/1000 & 2xSFP - 26 ports total- 24 autosensing 10/100/1000 Mbps ports a 2 1000 Mbps SFP ports 1 ks

APC UPS 3000VA rackmount 1 ks

Rack pre umiestnenie serverov, UPS a switch v učebni. Switch pre pripojenie učebne k lokálnej sieti 24 port1G. UPS záložný zdroj energie pre servre a PC 3000 VA rackmount. Stojanový datový rozvádzač rack 19 palcový 42U na umiestnenie serverov, prepínača a záložného zdroja elektrického napájania. Datový prepínač „rackmount switch“ je vybavený 24 portami 10/100/1000M. UPS záložný zdroj energie pre servre s kapacitou 3000 VA, rackmount.

Kabeláž pre prepojenie Racku a lokálnej siete serverov a PC v učebni 1

Kabeláž na prepojenie racku s lokálnou sieťou, servermi a PC v učebni. Súčasťou kabeláže je 6 ks káblových prípojok 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 pri dodržaní normy pre daný typ pripojenia.

4. Zálohovací fileserver Server Supermicro 1U E3 – 1220V3 dvojjadrový procesor, 8GB RAM, 10 TB HDD 1 ks

Záložný zdroj APC SMART UPC 2200VA 1 ks

Sieťové karty - Intel® 10 Gigabit XF SR Server Adapter 2ks

NETGEAR 48 Port 10/100/1000 Smart Switch + 2 Combo Ports - Lifetime Warranty 2 ks

Centrálne zabezpečenie počítačovej siete a dát, zálohovací fileserver server 1 ks dvojjadrový procesor, 8GB RAM, 10 TB HDD, 2 ks sieťové karty. UPS záložný zdroj 1 ks 2200 VA. Switch 2 ks 48 port 10/100/1000. 1 ks zálohovací file server s dvojjadrovým procesorom, 8 GB celkovej pamäte, diskovou kapacitou 10 TB, 2 serverové sieťové karty. Sieťová karta umožňuje prístup k viacerým sieťovým segmentom a vytvára 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 2200 VA.

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

3. Optické pripojenie učebne výpočtového materiálového inžinierstva a multimediálnej učebne

pre doktorandov do LAN a Internetu, Optická trasa hlavná budova miestnosť 213 - halová časť ÚMV a metalické káblové rozvody v hale ÚMV; Aktívne prvky siete s rackovým umiestnením (rack, switch, konvertory, UPS). 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 dvojjáskami 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

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:

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 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 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
- faktúrovanú 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 dorúčením opravenej faktúry kupujúcemu.

VI. Záručná doba

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 dorúčením 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 3 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 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 (ES) 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. Táto zmluva nadobúda platnosť podpisom zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

V Košiciach dňa

V Košiciach dňa

Predávajúci:

Kupujúci:

Meno, podpis štatutárneho orgánu
pečiatka

Meno, podpis štatutárneho orgánu
pečiatka



Návrh naplnenie kritéria
na vyhodnotenie ponúk

Predmet zákazky: **Hardware do Virtuálnej učebne výpočtového materiálového inžinierstva, centrálné zabezpečenie počítačovej siete a optické pripojenie učebni do LAN a internetu**

Identifikačné údaje uchádzača (členov skupiny):

Meno, názov: Cryosoft spol. s r.o.
Sídlo: Wuppertálska 3, 040 23 Košice
Zastúpený: Ing. Štefan Molokáč, CSc., konateľ spoločnosti
IČO: 36578797

Všeobecný názov tovaru podľa súťaže	Celková cena v EUR bez DPH	DPH (20 %)	Celková cena v EUR s DPH
Virtualizačný server SUPERMICRO 1U 2 ks	5520,00	1104,00	6 624,00
Veľkoformátová farebná tlačiareň HP T1500 PS 1 ks	6358,00	1271,60	7 629,60
Rack pre umiestnenie serverov Eurocase Rack, UPS a switch v učebni 1 ks	550,00	110,00	660,00
Switch pre pripojenie učebne k lokálnej sieti HP ProCurve 1810 Baseline Plus Switch 1 ks	1100,00	220,00	1 320,00
Kabeláž pre prepojenie Racku a lokálnej siete serverov a PC v učebni 1 ks	1375,00	275,00	1 650,00
UPS záložný zdroj záložný zdroj energie pre servre a PC Záložný zdroj APC SMART UPC 3000 VA 1 ks	1790,00	358,00	2 148,00
Optické pripojenie učebne výpočtového materiálového inžinierstva a multimediálnej učebne pre doktorandov do LAN a Internetu 1 ks	18525,00	3705,00	22 230,00
zálohovací fileservier server Supermicro 1U E3 1 ks	967,50	193,50	1 161,00
sieťové karty Intel® 10 Gigabit 2 ks	4415,00	883,00	5 298,00
UPS záložný zdroj APC SMART UPC 2200VA 1 ks	965,00	193,00	1 158,00
Switch NETGEAR 48 Port 2 ks 10/100/1000 Smart Switch+2 Combo	1708,00	341,60	2 049,60
Celkom	43273,50	8654,70	51928,20

Miesto: Košice

Dátum: 8.11.2013

.....
Ing. Štefan Molokáč, CSc.
konateľ spoločnosti





Cryosoft spol. s r.o.

Wuppertálska 3, 040 23 Košice

Tel/Fax.: 055/7295948

cryosoft@mail.t-com.sk

Cenová ponuka pre dodávku

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

Veľkoformátová farebná tlačiareň HP T1500 PS 1 ks - rozmer tlače 914 mm, fyzické rozlíšenie tlačiarne 2400x1200 dpi, rýchlosť tlače A4/min, oddelené farebné náplne, bezokrajová tlač. Veľkoformátová farebná tlačiareň pre prípravu didaktických materiálov pre študentov.

Technické parametre: rozmer tlače A0+ (914 mm), fyzické rozlíšenie tlačiarne 2400x1200 dpi, rýchlosť tlače A4/min, oddelené farebné náplne, bezokrajová tlač. Veľkoformátová farebná tlačiareň A0+ 36 palcová. Rozlíšenie pri tlači: Optimalizované rozlíšenie až 2400 × 1200 dpi zo vstupného rozlíšenia 1200 × 1200 dpi, optimalizácia pre vybrané fotopapiere. Technológia: Termálna atramentová tlačiareň. Farby atramentu: oddelené farebné náplne 6 (samostatná azúrová, sivá, purpurová, matná čierna, fotografická čierna, žltá). Rýchlosť tlače: 120 výtlačkov A1 za hodinu. Presnosť lícovania čiar: +/- 0,1%, 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 - výtlačkov); bezokrajová tlač na fotopapier, súčasťou zariadenia je 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 v rozsahu od 210 x 279 mm do 914 x 1219 mm. Pamäť: 64 GB Pevný disk: 320 GB Konektivita: Rozhranie Gigabit Ethernet (1000Base-T); Vysokorýchlostný hostiteľský konektor USB. Jazyky tlače: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 Extension Level 3, HP- GL/2, TIFF, JPEG

Cena bez DPH: 6358,00 EUR

20% DPH: 1271,60 EUR

Cena s DPH: 7629,60 EUR

21. Virtualizačný server 2 ks - SUPERMICRO 1U server 2xE5 2609, RAM 16 GB, HDD 5 TB, 2 sieťové karty, OEM OS, 1x ultraslim DVD, klávesnica, myš, monitor, 46LFD SAMSUNG. Virtualizačný server pre prevádzku a vzdialený prístup k výukovým programom

Technické parametre: štvorjadrový procesor, RAM 16 GB, HDD 5 TB, 2 sieťové karty, OEM OS. Virtualizačný server inštalovateľný do datového rozvážača spĺňajúci parametre: 4-jadrový procesor s podporou virtualizácie, 16 GB RAM, kapacita pevných diskov 5 TB, 2 sieťové pripojenia RJ45 Gigabit, interná DVD mechanika, OEM OS, US ASCII klávesnica, myš. Zostava virtualizačného servera je dodaná v počte 2 ks. Súčasťou dodávky virtualizačných serverov je 1 ks LCD monitor s uhlopriečkou 46 palcov. Monitor je vybavený konektormi vhodnými pre pripojenie k serverom, 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.

Cena bez DPH: 5520,00 EUR
20% DPH: 1104,00 EUR
Cena s DPH: 6624,00 EUR

- **Rack Eurocase Rack 42U 600x800x2000 1 ks**

HP ProCurve 1810 Baseline Plus Switch 24x10/100/1000 & 2xSFP - 26 ports total- 24 autosensing 10/100/1000 Mbps ports a 2 1000 Mbps SFP ports 1 ks

APC UPS 3000VA rackmount 1 ks

Rack pre umiestnenie serverov, UPS a switch v učebni. Switch pre pripojenie učebne k lokálnej sieti 24 port1G. UPS záložný zdroj energie pre servre a PC 3000 VA rackmount. Stojanový datový rozvádzač rack 19 palcový 42U na umiestnenie serverov, prepínača a záložného zdroja elektrického napájania. Datový prepínač „rackmount switch“ je vybavený 24 portami 10/100/1000M. UPS záložný zdroj energie pre servre s kapacitou 3000 VA, rackmount.

Kabeláž pre prepojenie Racku a lokálnej siete serverov a PC v učebni 1

Kabeláž na prepojenie racku s lokálnou sieťou, servrami a PC v učebni. Súčasťou kabeláže je 6 ks káblových prípojok 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 pri dodržaní normy pre daný typ pripojenia..

Eurocase Rack 1 ks

Cena bez DPH: 550,00 EUR
20% DPH: 110,00 EUR
Cena s DPH: 660,00 EUR

HP ProCurve 1810 Baseline Plus Switch 1 ks

Cena bez DPH: 1100,00EUR
20% DPH: 220,00 EUR
Cena s DPH: 1320,00 EUR

APC UPS 3000VA rackmount 1 ks

Cena bez DPH: 1790,00 EUR
20% DPH: 358,00 EUR
Cena s DPH: 2148,00 EUR

Kabeláž pre prepojenie Racku a lokálnej siete serverov a PC v učebni 1

Cena bez DPH 1375,00 EUR
DPH 20% 275,00 EUR
Cena s DPH 1650,00 EUR

4. Zálohovací fileservier Server Supermicro 1U E3 – 1220V3 dvojjadrový procesor, 8GB RAM, 10 TB HDD 1 ks

Záložný zdroj APC SMART UPC 2200VA 1 ks

Sieťové karty - Intel® 10 Gigabit XF SR Server Adapter 2ks

NETGEAR 48 Port 10/100/1000 Smart Switch + 2 Combo Ports - Lifetime Warranty 2 ks

Centrálne zabezpečenie počítačovej siete a dát, zálohovací fileservier server 1 ks dvojjadrový procesor, 8GB RAM, 10 TB HDD, 2 ks sieťové karty. UPS záložný zdroj 1 ks 2200 VA. Switch 2 ks 48 port 10/100/1000. 1 ks zálohovací file server s dvojjadrovým procesorom, 8 GB celkovej pamäte, diskovou kapacitou 10 TB, 2 serverové sieťové karty. Sieťová karta umožňuje prístup k viacerým sieťovým segmentom a vytvára 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 2200 VA.

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

Zalohovací fileservier Server Supermicro 1U E3 1 ks

Cena bez DPH: 967,50 EUR

20% DPH: 193,50 EUR

Cena s DPH: 1161,00 EUR

Záložný zdroj APC SMART UPC 2200VA 1 ks

Cena bez DPH: 965,00 EUR

20% DPH: 193,00 EUR

Cena s DPH: 1158,00 EUR

Sieťové karty - Intel® 10 Gigabit XF SR Server Adapter 2 ks

Cena bez DPH: 4415,00 EUR

20% DPH: 883,00 EUR

Cena s DPH: 5298,00 EUR

NETGEAR 48 Port 10/100/1000 Smart Switch+2 Combo Ports-Lifetime Warranty 2 ks

Cena bez DPH: 1708,00 EUR

20% DPH: 341,60 EUR

Cena s DPH: 2049,60 EUR

- **Optické pripojenie učebne výpočtového materiállového inžinierstva a multimediálnej učebne** pre doktorandov do LAN a Internetu, Optická trasa hlavná budova miestnosť 213 - halová časť ÚMV a metalické káblové rozvody v hale ÚMV; Aktívne prvky siete s rackovým umiestnením (rack, switch, konvertory, UPS). 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.

Cena bez DPH: 18525,00 EUR

20% DPH: 3705,00 EUR

Cena s DPH: 22230,00 EUR

Celková cena za celú dodávku bez DPH: 43273,50 EUR

20% DPH: 8654,70 EUR

Celková cena za celkovú dodávku s DPH: 51928,20 EUR

Slovom: Päťdesiatjedentisícdeväťstodvadsaťosem EUR a dvadsať centov.

Súčasťou dodávky tovaru je:

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

Miesto dodania: Ústav materiálového výskumu SAV, Watsonova 47, 040 01 Košice

Dodacie podmienky: Predmet zákazky bude dodaný do 2 mesiacov odo dňa podpísania Kúpnej zmluvy.

Platobné podmienky: Platba na základe fakturácie po dodávke so splatnosťou 30 dní od vystavenia faktúry.

Záručné a servisné podmienky: Dodávateľ poskytuje záruku na celú dodávku po dobu **24 mesiacov.**

Počas záruky odstráni závalu do 3 pracovných dní.

Servisný zásah do 24 hodín od nahlásenia.

Servisné stredisko: Cryosoft s.r.o., Tešedíkova 60, 040 17 Košice

Platnosť ponuky: do 30. 06. 2014

V Košiciach dňa 8. 11. 2013

Ing. Štefan Molokáč, CSc.
konateľ spoločnosti

