

KUPNÍ SMLOUVA

kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 409 zákona č. 513/1991 Sb.,
Obchodního zákoníku v platném znění
uzavřeli

CNW computer network s.r.o.
jako prodávající

a

Přirodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
jako kupující

Smluvní strany:

Obchodní firma: **CNW computer network s.r.o.**
IČ: 256 04 082
DIČ: CZ25604082
Sídlo: Praha 6, Břevnov, Vaníčkova 315/7, PSČ 169 00
Jednatel: Jiří Smejkal, jednatel
Bankovní spojení: ČSOB a.s., Praha 6
Číslo účtu: 123170587/0300
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 54086
(dále jen „**prodávající**“)

a

Název: **Univerzita Karlova v Praze**
IČ: 00216208
DIČ: CZ00216208
Sídlo: Praha 1, Ovocný trh 3-5, PSČ 116 36
Týká se součástí: Přírodovědecká fakulta
Adresa: Praha 2, Albertov 6, PSČ 128 43
Žastoupený: prof. RNDr. Bohuslavem Gašem, CSc., děkanem
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha-východ
Číslo účtu: 38533021/0100
(dále jen „**kupující**“)

(dále společně též „**smluvní strany**“)

se v souladu s ustanovením § 409 zákona č. 513/1991 Sb., Obchodního zákoníku v platném znění a dalšími příslušnými ustanoveními českého právního řádu dohodly níže uvedeného dne, měsíce a roku tak, jak stanoví tato

Kupní smlouva

Článek 1

Předmět smlouvy, technická specifikace

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu výpočetní servery do stávajícího výpočetního klastru včetně dopravy na místo určení, instalace hardware a sítě, a to dle specifikace uvedené v odst. 2. tohoto článku, za což se kupující zavazuje prodávajícímu uhradit kupní cenu specifikovanou v článku 2. této smlouvy.
2. Prodávající prohlašuje, že předmět smlouvy má následující konfiguraci a technické parametry:
 - a) Server Supermicro 6027TR-HTQRF (4 uzly hotplug), redundantní zdroj 1620W, 2U, až 12ks HDD 3.5" SATA (3ks/uzel), kde každý uzel má následující konfiguraci:

- 2ks Intel Xeon E5-2620 (6jader/2GHz/15MB cache/95W)
4ks Kingston 8GB DDR3/1333 ECC Reg. DR x4 CL9
1ks Seagate ST1000NM0011 1TB SATA3 7200ot./min. 64MB cache
1ks Mellanox ConnectX QDR Infiniband (1port QSFP)
1ks Mellanox Infiniband kabel 2m (QSFP->CX4)
1ks Intel Dual port Gbit Ethernet Controller (2porty)
1ks IPMI 2.0 port (nezávislý management)
Server Supermicro 8017R-TF+, zdroj 1400W, 1U, až 3 ks HDD 3.5" SATA, v následující konfiguraci:
- 4ks Intel Xeon E5-4607 (6jader/2.2GHz/12MB cache/95W)
8ks Kingston 8GB DDR3/1333 ECC Reg. DR x4 CL9
1ks Seagate ST1000NM0011 1TB SATA3 7200ot./min. 64MB cache
1ks Mellanox ConnectX DDR Infiniband (1port QSFP)
1ks Intel Dual port Gbit Ethernet Controller (2porty)
1ks IPMI 2.0 port (nezávislý management)
Server Supermicro 8017R-TF+, zdroj 1400W, 1U, až 3 ks HDD 3.5" SATA, v následující konfiguraci:
- 4ks Intel Xeon E5-4607 (6jader/2.2GHz/12MB cache/95W)
16ks Kingston 8GB DDR3/1333 ECC Reg. DR x4 CL9
1ks Seagate ST1000NM0011 1TB SATA3 7200ot./min. 64MB cache
1ks Intel Dual port Gbit Ethernet Controller (2porty)
1ks IPMI 2.0 port (nezávislý management)

3. Předmětem plnění dle této smlouvy je tedy:

- dodání serverů uvedených v odst. 2. tohoto článku v počtu 1ks položky a), 3ks položky b), 2ks položky c).
- provedení montáže a instalace serveru včetně propojovací kabeláže do 19" rackové skříně
- stávajícího klastru,
- zahojení serverů v novém prostředí, testování funkce všech hardwarových komponent,
- zaškolení obsluhy klastru,
- zajištění a provádění záručního servisu,
- zabezpečení pohotovosti zhotovitele pro odstranění závady ve lhůtách stanovených v této smlouvě.

Článek 2 Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za převod vlastnického práva k předmětu smlouvy specifikovanému v článku 1. této smlouvy činí:

Celková cena bez DPH: 951 044,20 Kč
DPH 20% : 190 208,84 Kč
Celková cena s DPH: 1 141 253,04 Kč
(dále jen „Kupní cena“)

Podrobná kalkulační cena je obsažena v *příloze č. 1* k této smlouvě.

2. Výše Kupní ceny je zásadně nepřekročitelná. Kupní cenu je možné překročit pouze v případě v průběhu plnění předmětu této smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH.
3. Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro řádné splnění předmětu této smlouvy, veškeré náklady spojené s úplným dodáním a řádným uvedením předmětu této smlouvy do provozu a náklady na dopravu do místa plnění, instalace hardware a sítí, jakož i veškeré další náklady související s dodáním předmětu této smlouvy a jeho uvedením do provozu.
4. Kupní smlouva v sobě dále zahrnuje bezplatný servis v průběhu záruční doby specifikované v článku 5. této smlouvy.

Článek 3

Platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že celá Kupní cena bude uhrazena v korunách českých (CZK, Kč), a to po oboustranném podepsání předávacího protokolu k předmětu této smlouvy, který bude nedílnou součástí daňového dokladu.
2. Kupující se zavazuje uhradit Kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím se splatností 21 dnů ode dne data doručení kupujícímu. Faktura (daňový doklad) musí mít všechny náležitosti stanovené § 28 zákona č. 235/2004 Sb. o DPH ve znění pozdějších dodatků a § 13a zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku a musí obsahovat následující identifikační údaje zadavatele:
Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
Albertov 6
128 43 Praha 2
IČ: 00216208
DIČ: CZ00216208

V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

3. Faktura se pro účely této smlouvy považuje za uhrazenou okamžikem připsání předmětné částky na účet prodávajícího.

Článek 4

Doba a místo plnění – dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat a uvést do provozu předmět smlouvy nejpozději do **5.11.2012**.
2. Místem dodání předmětu smlouvy je sídlo kupujícího na adrese Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, katedra fyzikální a makromolekulární chemie, Hlavova č.p. 2030, č.or. 8, Praha 2, 128 43, m.č. 13.

Článek 5

Záruční lhůta, podmínky záručního a pozáručního servisu

1. Prodávající se zavazuje poskytnout na předmět smlouvy záruční dobu, v průběhu které bude poskytovat bezplatný záruční servis, a to v délce 36 měsíců, která počíná běžet od data převzetí předmětu této smlouvy kupujícím.
2. Záruční servis musí být poskytován v místě plnění (dodávky), tj. v místě specifikovaném v článku 4. odst. 2. této smlouvy. V případě, kdy není možno reklamovanou závadu opravit v místě plnění, je prodávající povinen zajistit dopravu vadného zboží z místa plnění do příslušného servisu a zpět na vlastní náklady.
3. Servisní zásah směřující k odstranění závady nahlášené prodávajícím elektronickou poštou na adresu: info@cnw.cz nebo telefonicky na tel. čísla +420 225 391 500 nebo +420 608 350 384 od 9:00 do 17:30 pracovního dne musí být zahájen nejpozději následující pracovní den po nahlášení; servisní zásah směřující k odstranění závady nahlášené prodávajícím elektronickou poštou na adresu: info@cnw.cz nebo telefonicky na tel. čísla +420 225 391 500 nebo +420 608 350 384 od 17:30 do 9:00 pracovního dne nebo mimo pracovní den musí být zahájen nejpozději druhý následující pracovní den po nahlášení.
4. Doba opravy reklamované závady nesmí přesáhnout 14 kalendářních dnů; v případě, že nebude oprava včetně zprovoznění v místě dodávky dokončena v tomto termínu, zapůjčí prodávající kupujícímu zdarma náhradní zařízení ekvivalentní tomu, jehož závada byla reklamována, a to až do doby úplného vyřízení reklamace. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je prodávající povinen hradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny předmětu plnění za každý den prodlení, přičemž tato pokuta (resp. její neuhrazená část) je splatná vždy k poslednímu dni každého kalendářního měsíce následujícího po měsíci, kdy měla být oprava dokončena.
5. Smluvní pokutu uvedenou v odstavci 4. tohoto článku je smluvní strana povinna sama vyčíslit a hradit druhé smluvní straně ve stanovených termínech; pokud je smluvní strana v prodlení s placením smluvní pokuty, je povinna zaplatit druhé smluvní straně navíc úrok z prodlení ve výši 0,1 % z neuhrazené smluvní pokuty za každý den prodlení.
6. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu po celou dobu užívání předmětu smlouvy servis, a to buď bezplatně v záruční době, nebo po uplynutí záruční lhůty úplatně, a to po dobu minimálně 5 let od předání předmětu plnění.

Článek 6

Nabytí vlastnického práva a způsob předání předmětu smlouvy

Kupující se stává vlastníkem předmětu smlouvy jeho předáním. Tímto dnem přejdou na kupující veškeré užitky, nebezpečí a povinnosti, jakož i práva spojená s vlastnictvím předmětu smlouvy.

Článek 7

Smluvní pokuty

1. V případě porušení povinnosti prodávajícího spočívající v prodlení s dodáním a uvedením do provozu předmětu smlouvy (tj. prodlení s dodržáním sjednaného termínu řádného a bezvadného

ukončení plnění předmětu této smlouvy), jak je specifikováno v článku 4 odst. 1 této smlouvy, prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny předmětu plnění za každý den prodlení s jeho řádným dodáním.

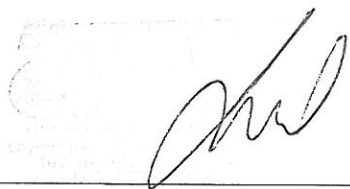
2. V případě porušení povinnosti prodávajícího spočívající v prodlení s odstraněním vad předmětu plnění, jak je specifikováno v článku 4. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny předmětu plnění za každý případ a den prodlení s řádným odstraněním vady.
3. V případě prodlení kupujícího s uhrazením Kupní ceny, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Uhrazením smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností příslušné smluvní strany a tato náhrada škody se hradí v plné výši bez ohledu na výši smluvní pokuty.
5. Smluvní strany se dohodly, že celková výše smluvních pokut dle této smlouvy nesmí přesáhnout 20% z Kupní ceny.
6. Pokud je smluvní strana v prodlení s placením smluvní pokuty, je povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,1 % z neuhrazené smluvní pokuty za každý den prodlení až do zaplacení.
7. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po doručení oznámení o uložení smluvní pokuty kupujícím prodávajícímu. Oznámení o uložení smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s uzavřenou smlouvou zakládá právo kupujícího účtovat smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty. Kupující si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady smluvní pokuty, a to včetně formou zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce prodávajícího vůči kupujícímu.

Článek 8

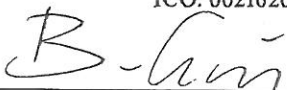
Další a závěrečná ustanovení

1. Prodávající, jako osoba povinná spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, se zavazuje, že bude postupovat a poskytnout veškerou součinnost dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole v platném znění.
2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva může být měněna pouze písemnou formou, číslovanými dodatky ke smlouvě podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran s podpisy účastníků na téže listině.
4. Veškerá oznámení provedená na základě této smlouvy budou učiněna písemnou formou (s výjimkami výslovně uvedenými v této smlouvě) a doručena na níže uvedené adresy stran doporučeným dopisem nebo kurýrem s doručovacími poplatky uhrazenými předem, a budou považována za doručené v okamžiku jejich přijetí stranou, které jsou zaslány, na níže uvedenou adresu:

- (a) V případě Prodávající je adresa k doručování:
CNW computer network s.r.o.
Olympijská 1913, 169 00 Praha 6
- (b) V případě Kupující je adresa k doručování:
Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
Albertov 6, 128 43 Praha 2
5. Tato smlouva se řídí a bude vykládána podle právního řádu České republiky, zejména podle příslušných ustanovení zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění, a dalších dotčených obecně závazných právních předpisů.
6. Tato smlouva je sepsána v 2 stejnopisech v českém jazyce. Prodávající a kupující obdrží každý po jednom vyhotovení.
7. Smluvní strany této kupní smlouvy po jejím přečtení potvrzují, že její obsah, závazky, prohlášení, práva a povinnosti odpovídají jejich pravé, vážné a svobodné vůli, a že smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání.

V Praze dne 16.10.2012V Praze dne 19.10.2012
CNW computer network s.r.o.
Ing. Jiří Smejkal, jednatel
Prodávající

UNIVERZITA KARLOVA v Praze
Přírodovědecká fakulta
Albertov 6, 128 43 Praha 2
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208
UK-1


**Přírodovědecká fakulta Univerzity
Karlovy v Praze**
prof. RNDr. Bohuslav Gaš CSc., děkan
Kupující

Příloha číslo 1 ke kupní smlouvě

Podrobná kalkulace ceny:

Položka a) Výpočetní server - 8x Intel Xeon E5-2620, 4x 32GB RAM, 4x 1TB SATA2, 4x IB, 19" 2U

			cena bez DPH
<i>Systém</i>	Supermicro2U Twin ² 6027TR-HTQRF 4x2 s2011, 4x8 DDR3, 4x3 SATA2, IPMI, R1620W	1 ks	117 392,00
<i>Základní deska</i>	-		
<i>Procesor</i>	Intel Xeon E5-2620 6-core/HT, 2.0GHz (15MB, 95W, 7.2GT/s), LGA2011	8 ks	68 692,80
<i>Paměť</i>	Kingston 4x8GB DDR3/1333MHz ECC Reg. w/Parity DR x4 CL9	4 ks	19 712,00
<i>Aktivní chladič</i>	Součást Supermicro platformy		
<i>Grafická karta</i>	Integrována na základní desce		
<i>Disketová mechanika</i>	-		
<i>Pevný disk</i>	Seagate ST1000NM0011 1TB Constellation ES.2 64MB SATA/600 7200RPM	4 ks	8 602,00
<i>Skříň počítače</i>	-		
<i>DVD mechanika</i>	-		
<i>Management modul</i>	Integrována dedikovaná management karta s IPMI 2.0 a KVM-over-LAN	4 ks	
<i>Infiniband karta</i>	Integrována Mellanox ConnectX QDR InfiniBand Controller, 1 port QSFP	4 ks	
<i>Infiniband kabel</i>	Mellanox MCC4N26C-002, QSFP 4x to microGiGaCN 4X kabel, 2m	4 ks	7 796,80
<i>Příslušenství</i>	-		
<i>Montáž</i>	Montáž serveru	1 ks	690,00
	záruka 3 roky		

Cena serveru bez DPH 222 885,60

Cena serveru s DPH 267 462,72

		cena bez DPH
Položka a) Výpočetní server - 8x Intel Xeon E5-2620, 4x 32GB RAM, 4x 1TB SATA2, 4x IB, 19" 2U	1 ks	222 885,60

Položka b) Výpočetní server - 4x Intel Xeon E5-4607, 64GB RAM, 1TB SATA2, IB, 19" 1U

			cena bez DPH
<i>Systém</i>	Supermicro 8017R-TF+ 4x s2011, 32x DDR3, 3x SATA2, IPMI, 1U, 1400W	1 ks	46 585,00
<i>Základní deska</i>	-		
<i>Procesor</i>	Intel Xeon E5-4607 6-core/HT, 2.2GHz (12MB, 95W, 8GT/s), LGA2011	4 ks	74 536,00
<i>Paměť</i>	Kingston 4x8GB DDR3/1333MHz ECC Reg. w/Parity DR x4 CL9	2 ks	9 856,00
<i>Aktivní chladič</i>	Součást Supermicro platformy		
<i>Grafická karta</i>	Integrována na základní desce		
<i>Disketová mechanika</i>	-		
<i>Pevný disk</i>	Seagate ST1000NM0011 1TB Constellation ES.2 64MB SATA/600 7200RPM	1 ks	2 150,50
<i>Skříň počítače</i>	-		
<i>DVD mechanika</i>	-		
<i>Management modul</i>	Integrována dedikovaná management karta s IPMI 2.0 a KVM-over-LAN	1 ks	
<i>Infiniband karta</i>	Mellanox ConnectX DDR InfiniBand Controller, 1 port QSFP	1 ks	11 170,50
<i>Infiniband kabel</i>	Mellanox MCC4N26C-002, QSFP 4x to microGiGaCN 4X kabel, 2m	1 ks	1 949,20
<i>Príslušenství</i>	-		
<i>Montáž</i>	Montáž serveru	1 ks	690,00
	záruka 3 roky		

Cena serveru bez DPH 146 937,20

Cena serveru s DPH 176 324,64

Položka b) Výpočetní server - 4x Intel Xeon E5-4607, 64GB RAM, 1TB SATA2, IB, 19" 1U

cena bez DPH
3 ks 440 811,60

Položka c) Výpočetní server - 4x Intel Xeon E5-4607, 128GB RAM, 1TB SATA2, 19" 1U

			cena bez DPH
<i>Systém</i>	Supermicro 8017R-TF+ 4x s2011, 32x DDR3, 3x SATA2, IPMI, 1U, 1400W	1 ks	46 585,00
<i>Základní deska</i>	-		
<i>Procesor</i>	Intel Xeon E5-4607 6-core/HT, 2.2GHz (12MB, 95W, 8GT/s), LGA2011	4 ks	74 536,00
<i>Paměť</i>	Kingston 4x8GB DDR3/1333MHz ECC Reg. w/Parity DR x4 CL9	4 ks	19 712,00
<i>Aktivní chladič</i>	Součást Supermicro platformy		
<i>Grafická karta</i>	Integrována na základní desce		
<i>Disketová mechanika</i>	-		
<i>Pevný disk</i>	Seagate ST1000NM0011 1TB Constellation ES.2 64MB SATA/600 7200RPM	1 ks	2 150,50
<i>Skříň počítače</i>	-		
<i>DVD mechanika</i>	-		
<i>Management modul</i>	Integrována dedikovaná management karta s IPMI 2.0 a KVM-over-LAN	1 ks	
<i>Infiniband karta</i>	-		
<i>Infiniband kabel</i>	-		
<i>Příslušenství</i>	-		
<i>Montáž</i>	Montáž serveru	1 ks	690,00
	záruka 3 roky		

Cena serveru bez DPH 143 673,50

Cena serveru s DPH 172 408,20

Položka c) Výpočetní server - 4x Intel Xeon E5-4607, 128GB RAM, 1TB SATA2, 19" 1U

cena bez DPH
2 ks 287 347,00

Kalkulace celkové ceny

		cena bez DPH
<i>Položka a)</i>	Výpočetní server - 8x Intel Xeon E5-2620, 4x 32GB RAM, 4x 1TB SATA2, 4x IB, 19" 2U	1 ks 222 885,60
<i>Položka b)</i>	Výpočetní server - 4x Intel Xeon E5-4607, 64GB RAM, 1TB SATA2, IB, 19" 1U	3 ks 440 811,60
<i>Položka c)</i>	Výpočetní server - 4x Intel Xeon E5-4607, 128GB RAM, 1TB SATA2, 19" 1U	2 ks 287 347,00

Celková cena bez DPH 20% 951 044,20

DPH 20% 190 208,84

Celková cena včetně DPH 20% 1 141 253,04