



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 536 a násl. obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy objednatele: 90-2013-ÚVT

číslo smlouvy dodavatele: 2013/209/jh

Reg. číslo projektu: CZ.1.05/3.2.00/08.0144
Název projektu: CERIT Scientific Cloud
Operační program Výzkum a vývoj pro inovace

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel:

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno
Zastoupena: prof. RNDr. Luděk Matyskou, CSc., ředitelem Ústavu
výpočetní techniky MU na adrese Botanická 68a, 602 00 Brno,
v souladu s platným organizačním řádem
ve věcech technických: Mgr. Alešem Křenkem, Ph.D., tel. 549 49 4212,
e-mail: krenek@ics.muni.cz

Telefon: +420 549 492 100
Fax: +420 541 212 747
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Brno-město
číslo účtu: 43-9030130237/0100

Veřejná vysoká škola, nezapsaná v obchodním rejstříku;
dále jen „objednatel“

1.2 Dodavatel:

Obchodní firma: **SILICON GRAPHICS, s.r.o.**
Sídlo: Technická 15, 616 00 Brno
Zastoupena: Ing. Michalem Klimešem, MBA
Telefon: +420 541 191 919
Fax: +420 541 191 915
IČ: 60723530
DIČ: CZ60723530
Bankovní spojení, číslo účtu: 8010-403074063/0300
Zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 16741, dále jen
„dodavatel“



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



2. Předmět smlouvy a rozsah plnění

„Dodávka unikátního SMP NUMA serveru UV2 pro centrum CERIT-SC“

- 2.1 Předmětem smlouvy je kompletní řádně provedená dodávka unikátního SMP NUMA serveru UV2 (dále jen „server“), včetně jeho fyzické instalace a zprovoznění, bez vad a nedodělků, v níže sjednaném rozsahu a specifikaci díla a v souladu s platnými ČSN normami. Dodávka zahrnuje plně funkční řešení, tj. server včetně nezbytného datového úložiště, síťové propojení, management hardware a potřebné licence software.
- 2.2 Dodavatel se zavazuje pro objednatele provést dodávku v rozsahu a dle technické specifikace uvedené v příložené příloze této smlouvy – zařízení dodat, nainstalovat a zprovoznit včetně případných nezbytných úprav a konfigurací.
- 2.3 Součástí předmětu smlouvy je závazek dodavatele:
- poskytnout objednateli po dobu 36 měsíců všechny nové verze programového vybavení (zejména operační systém, ovladače zařízení a veškerý potřebný software pro správu, konfiguraci a diagnostiku serveru),
 - umožnit objednateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

3. Doba, místo a ostatní podmínky plnění

- 3.1 Místem plnění je Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky na adrese Botanická 68a, 602 00 Brno. Objednatel se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost pro instalaci serveru, především umožnit pracovníkům dodavatele či jeho partnerů přístup ke všem komponentám systému v místě instalace a zajistit přítomnost svého zástupce.
- 3.2 Celé dílo bude dodáno nejpozději **do 25. října 2013**. Dodáním celého díla se rozumí podpis protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, oběma smluvními stranami. Předávací protokol bude dále obsahovat prohlášení o shodě, atesty, apod.

4. Smluvní cena a platební podmínky

- 4.1 Smluvní cena za předmět smlouvy je celkem ve výši:

8 516 488,20 Kč včetně DPH

(slovy: osm milionů pět set šestnáct tisíc čtyři sta osmdesát osm korun českých, dvacet haléřů)

cena bez DPH	7 038 420,00 Kč
DPH 21 %	1 478 068,20 Kč
cena včetně DPH	8 516 488,20 Kč

- 4.2 Tato smluvní cena v rozsahu sjednaného předmětu smlouvy je smluvní cenou nejvýše přípustnou a závaznou po celou dobu jejího trvání. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady nutné pro řádné splnění sjednaného předmětu smlouvy včetně všech souvisejících nákladů (dopravy a pojištění do místa určení, balného, cla, vlivů změn kurzů české měny vůči zahraničním měnám, obecného vývoje cen, zvýšených nákladů vyplývajících z obchodních podmínek, instalace včetně případných nezbytných úprav stávajícího firmware, eliminace případných rizik spojených s provozem objednatele, apod.).
- 4.3 Smluvní cenu dodavatel vyúčtuje jedním daňovým dokladem (fakturou) jím vystaveným ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým se rozumí den podpisu protokolu o předání a převzetí díla dle odst. 3.2.
- 4.4 Termín splatnosti daňového dokladu (faktury) je 21 kalendářních dnů ode dne jeho doručení objednateli. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti v souladu s platným zákonem o DPH, jakož i náležitosti obchodní listiny dle § 13a obchodního zákoníku.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

5. Záruční a servisní podmínky

- 5.1 Dodavatel poskytne předplacenou záruku opravy následující pracovní den (NBD) v místě instalace po dobu nejméně 36 měsíců. V dodávce je zahrnuta i údržba všeho dodaného licencovaného software po dobu nejméně 36 měsíců. Záruční doba začíná plynout ode dne úspěšného protokolárního předání a převzetí řádně splněné dodávky dle odst. 3.2.
- 5.2 Dodavatel garantuje zahájení servisního zásahu nejpozději následující pracovní den po pracovním dni, ve kterém byla závada ohlášena, a to v době 7.00 – 18.00 hod., v místě dodání.
- 5.3 Dodavatel garantuje zprovoznění systému alespoň v degradovaném režimu do 24 hodin po zahájení zásahu a uvedení do plné funkce nejpozději do 7 dní po zahájení zásahu. Degradovaným režimem se rozumí stav s nižšími výkonnostními parametry, ale který dovolí v omezeném rozsahu běžný provoz serveru.
- 5.4 Objednatel je povinen reklamaci zjištěné závady, která je předmětem záruky, uplatnit u dodavatele bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, a to na adrese: Technická 15, 616 00 Brno, tel.: +420 541 191 910, e-mail: cz-support@sgi.com, fax: +420 541 191 915.
- 5.5 Oprávněná osoba objednatele může bez přítomnosti zástupce dodavatele provádět běžné zásahy do dodaného díla, a to v souladu s jeho účelem a příslušnými technickými podmínkami, s nimiž byl objednatel seznámen v předávacím řízení.
- 5.6 Dodavatel se zavazuje po dobu 36 měsíců poskytovat objednateli opravené či aktualizované verze veškerého programového vybavení, které bylo součástí dodávky. Dodavatel je povinen zajistit objednateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

6. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 6.1 Objednatel souhlasí s úrokem z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení s její úhradou.
- 6.2 Dodavatel souhlasí, že doba dodání dle odst. 3.2 je dobou maximální.
- 6.3 V případě nedodržení termínu plnění celého díla dle odst. 3.2 zaplatí dodavatel objednateli jednorázovou smluvní pokutu 100.000,- Kč a objednatel současně může odstoupit od smlouvy bez jakýchkoliv závazků vůči dodavateli.
- 6.4 Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním reklamovaných vad v záruční době se sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč za každou vadu a každý den prodlení s jejím odstraněním v případě plné nefunkčnosti systému a ve výši 3.000,- Kč v případě zpoždění s uvedením systému do plnohodnotného režimu (viz odst. 5.3 této smlouvy).
- 6.5 Smluvní pokuty touto smlouvou sjednané se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli v těchto souvislostech škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

7. Specifické podmínky dodávky OP VaVpI

- 7.1 Dodavatel bere na vědomí, že dodávka bude hrazena z finančních prostředků projektu CERIT-SC Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI), a proto se za podmínek stanovených touto smlouvou, v souladu s pokyny objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
 - a) umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je veřejná zakázka zadána na základě smlouvy o dílo hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), nejméně však do 31. 12. 2025 a po tuto dobu doklady

- související s plněním této zakázky archivovat. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od dodavatele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
- b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění);
- c) využil-li dodavatel přes svůj závazek plnit závazky z této smlouvy služeb subdodavatelů, je ve smlouvách se svými subdodavateli povinen umožnit řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace kontrolu subdodavatelů dodavatele v rozsahu článku výše uvedeného.

8. Ostatní a závěrečná ustanovení

- 8.1 Dodavatel prohlašuje, že dodávka, která je předmětem smlouvy, nemá žádné patentní nebo jiné právní vady. Dodavatel bere na vědomí, že bezodkladně uhradí veškeré škody vzniklé objednateli v případě, že třetí osoba vznese vůči němu nároky z patentních nebo jiných právních vad.
- 8.2 Dodavatel se zavazuje realizovat předmět plnění podle této smlouvy a v souladu se zadávací dokumentací „Dodávka unikátního SMP NUMA serveru UV2 pro centrum CERIT-SC“ pro veřejnou zakázku na dodávku zadávanou v jednacím řízení bez uveřejnění v souladu s ust. § 34 a ve spojení s § 23 odst. 4) písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.3 Dodavatel bere na vědomí skutečnost, že objednatel nemá skladovací prostory pro uložení originálních obalů od dodaného zařízení. Z tohoto důvodu není objednatel povinen tyto obaly skladovat. Dodavatel zajistí na vlastní náklady jejich odvoz a likvidaci.
- 8.4 Za podstatné porušení smlouvy podle § 345/2 obchodníka zákoníku se považují: vadná dodávka, prodlení dodavatele ve sjednaném termínu plnění dle odst. 3.2 smlouvy.
- 8.5 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě:
- že dojde k podstatnému porušení smlouvy dle odstavce 8.4;
 - že dojde k podstatnému porušení povinností uložených dodavateli smlouvou;
 - že proti majetku dodavatele bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených dodavateli smlouvou, které dodavatel v poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že dojde k opakovanému nepodstatnému porušení povinností uložených dodavateli smlouvou;
 - že dodavatel nebude i přes písemnou výzvu objednatele respektovat pokyny objednatele;
 - že bude objednateli pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených pro projekt CERIT-SC;
 - že výdaje, které by objednateli na základě smlouvy měly vzniknout, budou řídicím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, případně jiným kontrolním subjektem označeny za nezpůsobilé.
- 8.6 V případech uvedených v čl. 8, odst. 8.5 má objednatel právo od smlouvy okamžitě odstoupit, tím není dotčeno jeho právo na smluvní pokutu dle odst. 6.3.
Právní účinky odstoupení nastávají dnem doručení jeho písemného vyhotovení dodavateli. V pochybnostech se má za to, že odstoupení je doručeno třetím kalendářním dnem ode dne jeho podání poštou nebo jinému veřejnému přepravci.
- 8.7 Dodavatel potvrzuje, že je účasten platného pojištění odpovědnosti za škody způsobené při realizaci sjednaného předmětu smlouvy a zavazuje se být v tomto smyslu platně pojištěn po dobu trvání této smlouvy.
- 8.8 Práva a závazky touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění, neboť na podřízenosti této smlouvy obchodněprávní úpravě se smluvní strany dohodly dle §262 obchodního zákoníku.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- 8.9 Změny nebo doplnění smlouvy lze učinit výlučně písemně formou dodatků potvrzených oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 8.10 Smluvní strany řeší spory z této smlouvy vyplývající především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, předají strany spor věcně příslušnému soudu, přičemž místní příslušnost soudu se řídí sídlem objednatele. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 8.11 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 8.12 Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.


Nedílnou součástí této smlouvy je příloha: a) „Technická specifikace dodávky“

Datum: 18.9.2013

Datum: 20.5.2013

Za objednatele:

Za dodavatele:


.....
prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.
ředitel


.....
Ing. Michal Klimeš, MBA
jednatel

Masarykova univerzita
Ústav výpočetní techniky
602 00 Brno, Botanická 68a
13

SILICON GRAPHICS, s.r.o.
Technická 15
BRNO
616 00
Czech Republic

Quotation

Quote# : 801914 - 5
Date : 15-AUG-2013
Expires : 19-NOV-2013

Page : 1 / 2

Sell To Masarykova univerzita
Attn: Project CERT

Ship To Masarykova univerzita

Sales Representative Hlavac, Jiri
Phone Number +420 54 119 1932
E-mail jirh@sgi.com

Line	Product	Product Description	Qty
1.0	UV2-PTO	UV2 SYSTEM PTO MODEL	1
		Configuration:	
	LSV-BASE-IRU	UV2 Large IRU, 8 Blades, 10U	3
	LSV-BASEIO	UV2 Base IO Riser Card	2
	LSV-BLADE-16D	UV2 Blade, 2CPU, 16 DIMM slot	24
	LSV-SWITCH-KIT	Switch Kit for UV2 Management Network	1
	LSV-SYSMAN-NODE	System Management Node	1
	LSV-ES-4617	Intel Xeon Processor, 6core, 2.9GHz, 130W, no HT	48
	LSV-PCIE	Altix blade bulkhead for 2 low profile PCIe expansion slots	22
	LSV-MEM-16G	Memory, 1600MT/s, 16GB	384
	LSV-CBL-NL6-1M	NUMalink 6 Cable, 1 Meter	32
	LSV-CBL-NL6-1.5M	Numalink 6 cable, 1.5 meter	16
	LSV-PWR-IRU-208	UV2 Power Supply Kit, 208V	3
	LSV-SSD-BASEIO-160	160GB MLC 1.8" SSD boot drive for BaseIO	4
	RAID1-SSD	Solid state drive set up for RAID1	1
	DR-RACK-TALL-19	Destination Rack, 42U air, with doors + panels	1
	TRS-HP-LR-SFP	HP/H3C/3Com compatible SFP+ transceiver. 10G, 1310nm, SM, 10km, Dual LC connectors	2
	TRS-INTEL-LR-SFP	SFP+ transceiver 10Gb Eth - LR for 10G Eth card	2
	DK-OC-002	Destination Kit 220V Europe, 8ft length (16A)	9
	X-F44-OPT-20M-Z	20 meter optical 2/4/8Gbit FC 10Gb Ethernet cable	2
	PCIE-10GENET-OR-2P	Dual port 10 GbE card with SR optical module, Silicom PE210G2SPI9-SR, LP	2
	PCIE-CONNXX2-1P	Mellanox ConnectX-2 QDR, single port, Gen2 IB HCA	6
	IB-CBL-O-30M-QDR	30m QDR IB cable (QSFP-QSFP)	6
	DK-IS-002	Destination Kit 220V Europe, IS	4
	5012-04-S4	IS5000, 2U, 4GB cache, 4x6Gb SAS host ports	1
	IS-DMODULE12	12 drive 2U expansion drive enclosure, 6Gb SAS	1
	IS-D3000-J12-G	3.5" 7.2K 3TB SAS drive for IS5000 family	24
	SC5-ISSM-10	ISSM for Linux 10.86 (for IS5000), download	1
	PCIE-SAS-9200-8E	6Gb SAS HBA with 2 external x4 Mini-SAS connectors	2
	X-SAS-2M-Z	2 meter SAS cable, MiniSAS to MiniSAS	4
	SR5-SLS-X86-8-3Y	3 yr Novell SLES upgrade protection for X86-64 HPC servers. Order 1 per 8 sockets.	6
	SDL-SFS2-SLES	SGI Foundation Software 2 software download license for SLES 11. Order 1 per system. (Support contract reqd)	1

Příloha a) Technická specifikace dodávky

11



SILICON GRAPHICS, s.r.o.
Technická 15
BRNO
616 00
Czech Republic

Quotation

Quote#: 801914 - 5
Date: 15-AUG-2013
Expires: 19-NOV -2013

Line	Product	Product Description	Qty
	SDL-SLS11	Novell SLES 11 Software Download. Novell upgrade protection (SR5-SLS-*) reqd	1
	SDL-SPS-1	SGI Performance Suite 1 SW Download for Novell SLES 11 and Red Hat RHEL 6 (support contract reqd)	1
	SR5-SPS-S	SGI Performance Suite Right to Use License for SGI server systems. Order 1 per socket.	48
	SDL-SMC	SGI Management Center downloadable media for all all platforms and editions.	1
	SR5-SMC-PREM-UV-S	SGI Management Center Premium Edition for SGI UV. Order 1 per socket.	50
	SR5-SLS-2-3Y	3 yr SUSE SLES Basic for HPC head node(s) or comm/enterprise-use cluster nodes up to 2 sockets. Base on-site hardware deployment of a SGI Altix ICE/3X00/4X00 or UV server.	1
	IS-HWINST-ALTIX		1
	FC-EW3	FULLCARE 3-YEAR Extended Warranty	1

Grand Total (CZK)

7,038,420.00

This quotation does not include GST/VAT/TAX. The applicable rate of GST/VAT/TAX will be applied at time of invoicing. This quotation is effective for 125 days from the above date and is subject to Silicon Graphics' Terms & Conditions of sale and other applicable standard agreements. A copy of these agreements is available on request. Unless specifically noted above, prices quoted include delivery and 12 months warranty but exclude VAT and other taxes.