

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

- 1.1 **Kupující:** **Masarykova univerzita**
Se sídlem: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
Zastoupený: 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 provozně-technických: Mgr. Radimem Pešou, tel. +420 549 49 5859
e-mail: pesa@ics.muni.cz
- Tel: 541 212 100
Fax: 541 212 747
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Bankovní spojení: Komerční banka a.s. Praha, pobočka Brno-město
číslo účtu: 85636621/0100
- veřejná vysoká škola, do obchodního rejstříku se nezapisuje,
(dále jen „kupující“)*

- 1.2 **Prodávající:** **C SYSTEM CZ a.s.**
Obchodní firma: Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno
Se sídlem: Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno
Zastoupený: Simonou Nečasovou, předsedou představenstva
- ve věcech provozně-technických: Martin Dvořák, tel: +420 532 140 151
e-mail: martin.dvorak@csystem.cz
- Tel: +420 532 140 151
Fax: +420 532 140 118
IČ: 27675645
DIČ: CZ27675645
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 35-4770570227/0100
- zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 4576
(dále jen „prodávající“)*

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem smlouvy je kompletní řádně provedená dodávka, instalace a zprovoznění hardwarového řešení zálohovacího subsystému skládajícího se ze zálohovacího serveru, páskové knihovny a diskového úložiště (dále také „zboží“) a převod vlastnického práva k tomuto zboží na kupujícího. Kupující se zavazuje převzít zboží za podmínek touto smlouvou sjednaných a uhradit vzájemně dohodnutou smluvní cenu. Prodávající se zavazuje dodat, nainstalovat a zprovoznit zařízení nové, nepoškozené a nepoužívané.

Označení	Počet kusů	Název zařízení (technické označení)	Cena Kč bez DPH
Server	1	Supermicro -X10DRW-i	102.380,-
Pásková knihovna	1	Tandberg NEO XL Series	1.225.116,-
Diskové úložiště	1	Infortrend EonStor DS 1024RC	332.286,-
Celkem za dodávku			1.659.782,-

- 2.2 Položkový rozpis dodávky a technická specifikace předmětu smlouvy jsou uvedeny v příloze, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.3 Prodávající je povinen kupujícímu předat se zbožím doklady: dodací list (výdejku) - záruční list (v souladu s čl. V. /5.1 smlouvy) a související dokumentaci v rozsahu poskytovaném výrobcem.

III. Termín, způsob a místo plnění

- 3.1 Zboží dle článku II. smlouvy bude kupujícímu dodáno, nainstalováno a zprovozněno nejpozději do 8 týdnů od podpisu smlouvy.
- 3.2 Prodávající se zavazuje dodat zboží do místa plnění, kterým je Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky, Komenského nám. 2, Brno.
Součástí předání a převzetí zboží je převzetí dokumentace dle čl. 2.3 smlouvy.

IV. Smluvní cena a platební podmínky

- 4.1 Smluvní cena za předmět smlouvy činí celkem:

2.008.336,20 Kč včetně DPH

(slovy: dva miliony osm tisíc tři sta třicet šest korun českých, dvacet haléřů)

cena bez DPH	1.659.782 Kč
DPH 21 %	348.554,20 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, eliminace případných rizik spojených s provozem kupujícího, recyklačního poplatku, apod.).
- 4.3 Smluvní cenu prodávající vyúčtuje daňovým dokladem (fakturou) jím vystaveným ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu smlouvy po úspěšném provedení dodávky, instalace a zprovoznění.
- 4.4 Termín splatnosti daňového dokladu (faktury) je 14 kalendářních dnů ode dne jeho doručení kupujícímu.
- 4.5 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti v souladu s platným zákonem o DPH. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až správce daně, veškeré následky z toho plynoucí nese prodávající (doměření daně správcem daně, povinnost podat dodatečné daňové přiznání, sankce z toho plynoucí).
- 4.6 Faktura bude zaslána na adresu: Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky, Botanická 68a, 602 00 Brno.
- 4.7 V případě, že číslo bankovního účtu prodávajícího, uvedené v této smlouvě nebo na daňových dokladech vystavených prodávajícím, nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývající z daňového dokladu, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu ust. § 109a zákona o DPH uhradit přímo správci daně.

Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. §106a zákona o DPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

V. Záruka za jakost a záruční podmínky

- 5.1 Prodávající poskytuje na dodávku záruku za jakost v délce 60 měsíců plynoucích ode dne úspěšného oboustranného protokolárního předání a převzetí dodávky, ve sjednaném rozsahu a v místě plnění. Záruka se vztahuje i na LTO média.
- 5.2 Prodávající garantuje po celé období záruční doby zahájení servisního zásahu v místě instalace nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady. Tato garance servisního zásahu musí být v rámci dodávky pokryta adekvátním typem servisu, poskytovaným výrobcem zařízení.
- 5.3 Prodávající garantuje po celé období záruční doby odstranění nahlášené závady na zařízení nejpozději do 3 pracovních dnů od nahlášení závady, a to v místě instalace.
- 5.4 Kupující je povinen nahlásit prodávajícímu reklamaci zjištěné závady, která je předmětem záruky, ihned po jejím zjištění, níže uvedeným způsobem:
partner@esystem.cz, libor.krejci@esystem.cz
- 5.5 Oprávněná osoba kupujícího může bez přítomnosti zástupce prodávajícího provádět běžné zásahy do dodaného zboží, a to v souladu s jeho účelem a příslušnými technickými podmínkami, s nimiž byl kupující seznámen při předání.
- 5.6 Nedílnou součástí záručních podmínek je poskytování opravených verzí programového vybavení pro všechna dodaná zařízení. Prodávající je povinen zajistit kupujícímu přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.
- 5.7 Prodávající garantuje, že dodávka ve sjednaném rozsahu odpovídá zejména platným technickým normám.
- 5.8 Je-li součástí servisního zásahu výměna vadných paměťových médií (pevné disky, LTO) za bezvadná, je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat, aby ze systému vyjmutá vadná média ponechal kupujícímu.

VI. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 6.1 Kupující souhlasí s úrokem z prodlení ve výši 0,05% z dlužné fakturační částky za každý i započatý den prodlení s její úhradou.
- 6.2 Prodávající souhlasí se smluvní pokutou v případě prodlení s termínem dodávky dle čl. 3.1 smlouvy, a to ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení s jeho dodáním.
- 6.3 Pro případ prodlení prodávajícího se zahájením nebo s odstraněním reklamovaných vad v záruční lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,-Kč za každou vadu a každý den prodlení.
- 6.4 Smluvní pokuty se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne kupujícímu v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

VII. Ostatní a závěrečná ujednání


- 7.1 Prodávající prohlašuje, že zboží nemá patentní ani jiné právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu nároky plynoucí z právních vad, prodávající se zavazuje škodu tímto vzniklou kupujícímu bezodkladně nahradit.
- 7.2 Prodávající se zavazuje realizovat předmět plnění podle této smlouvy a v souladu se zadávací dokumentací podlimitní veřejné zakázky „Zálohovací subsystém“.
- 7.3 Prodávající bere na vědomí skutečnost, že kupující nemá skladovací prostory pro uložení originálních obalů od dodaného zařízení. Z tohoto důvodu není povinen tyto obaly skladovat. Prodávající zajistí na vlastní náklady jejich odvoz a likvidaci.
- 7.4 Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího dnem úspěšného protokolárního předání a převzetí zboží. Zodpovědnost za zboží přechází na kupujícího okamžikem podepsání předávacích dokladů.
- 7.5 Za podstatné porušení smlouvy se považuje prodlení prodávajícího ve sjednaném termínu plnění dle odst. 3.1 smlouvy delší než 30 kalendářních dnů. V tomto případě je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit. Právní účinky odstoupení nastávají dnem doručení jeho písemného vyhotovení prodávajícímu. V pochybnostech se má za to, že odstoupení je doručeno třetím kalendářním dnem ode dne jeho podání poště nebo jinému veřejnému přepravci. Odstoupením závazek ze smlouvy zaniká, avšak právo kupujícího na smluvní pokuty a na náhradu případných škod uvedených v této smlouvě zůstává nedotčeno.
- 7.6 V rámci prací na zařízení prodávající není oprávněn seznamovat se s obsahem na systému uložených dat, ani tato data uchovávat či jinak zpracovávat. Pokud by se prodávající v rámci svých prací přesto seznámil s nějakými na systému uloženými daty, je povinen o nich zachovávat mlčenlivost. Též je povinen zachovávat mlčenlivost stran bezpečnostních opatření uplatňovaných na ochranu dat u kupujícího, jejichž zveřejnění by mohlo snížit jejich účinnost. Povinností mlčenlivosti je vázán i po skončení své pracovní činnosti.
- 7.7 Prodávající odpovídá za škodu způsobenou porušením povinností uvedených v odstavci 7.6 této smlouvy, včetně případného poškození dobrého jména kupujícího, jeho zaměstnanců, či jím provozované činnosti, a to dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
- 7.8 Prodávající potvrzuje, že je účasten platného pojištění odpovědnosti za škody způsobené při realizaci sjednaného předmětu této smlouvy.
- 7.9 Smlouvu je možno měnit pouze na základě dohody, formou písemných dodatků potvrzených oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.10 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 kupujícího. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 7.11 Obě smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě vzájemné dohody, podle své pravé a svobodné vůle.
- 7.12 Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
- 7.13 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 7.14 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy: - Příloha „Položkový rozpis dodávky“
- Příloha „Technická specifikace“

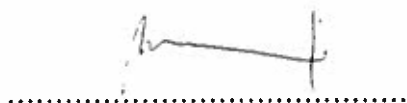
Datum: 30 -06- 2016

Datum: 27.6.2016

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

Za prodávajícího: C SYSTEM CZ a.s. ④
Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno
IČ: 276 75 645 DIČ: C227675645


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


.....
Simona Nečasová
předseda představenstva

Příloha č.1 smlouvy - Cenová a technická specifikace

Část	Označení	Popis	KS	Kč bez DPH
Páska	NEO XL 80			1 225 116 Kč
		LTO-7 Data Cartridges, 6TB/15TB, (5-pack, contains 5 pieces)	2	
		LTO-7 Data Cartridges, 6TB/15TB, (20-pack, contains 20 pcs)	6	
		NEO XL-Series Expansion Module (includes 80 cartridge slots, power-support for 6 drives, redundant power and connectivity items required for expansion)	1	
		NEO XL-Series LTO7 FC add-on drive	3	
		NEOxl 80 6u/80-slot/1-LTO7 FC - redundant power	1	
		5 year uplift, NEOxl, NBD on-site response	2	
Pole	ESDS 1024RC			332 286 Kč
		Infotrend EonStor DS 1000 4U/24bay, dual/redundant-controller subsystem, 2x SAS-6G expansion ports, 8x SCSI-1GbE ports, support up to 2x type-1 host boards (optional), 2x 2GB cache, 3xPSUs, 2x FAN modules, 2x (super capacitor+flash), 24x HDD trays and 1x rackmount kit	1	
		2GB DDR-III DIMM module for selected models:ESDS 4000/3000/2000/1000	2	
		Host board, type-1 with 4x FC-8G ports, for ESDS 1000/2000/3000	2	
		HGST Enterprise SAS 12Gb/s HDD, 7200RPM, 6TB	24	
		5th years NBD for ESDS 1024, on-site	1	
Server	X10DRW-1			102 380 Kč
		INTEL SSD DC 53510 Series (480GB, 2.5in SATA 6Gb/s, 16nm, MLC) 7mm, Generic Single Pack	2	
		INTEL Xeon (6-core) E5-2620V3 2.4GHZ/15MB/LGA2011-3/Haswell/bez chladiče	2	
		Intel® Ethernet SFP- Twinaxial Cable, 5 meters	2	
		Kingston 16GB 2133MHz DDR4 ECC Reg CL15 DIMM 2Rx4 Hynix A	8	
		SUPERMICRO 1U chassis 8x 2,5" HS SAS/SATA, 2x700W, WIO	1	
		SUPERMICRO 1U Passive CPU Heat Sink s2D11 for 1U 3/4 GPU Front CPU)	1	
		SUPERMICRO 1U Passive CPU Heat Sink s2D11 for X9 Generation Motherboards w/ Narrow ILM	1	
		SUPERMICRO AOC-STGN-H2S Dual SFP+ 10Gb/s, PCIe 8x, Gen 2 (5GT/s) Card, LP	1	
		SUPERMICRO MB 2xLGA2011-3, iC612 16x DDR4 ECC, 10xSATA3, (PCI-E 3.0/1.1(Lx32, Px16), 2x LAN, JPM)	1	
		SUPERMICRO Riser card 1U (pro WIO) 2x PCI-E(x16) Slot	1	
		QLE2562 FC 8Gb DP HBA	1	
		5y, NBD, on-site response	1	
Celkem Kč bez DPH				1 659 782,00 Kč
DPH (21%)				348 554,20 Kč
Celkem Kč vč. DPH				2 008 336,20 Kč

21

PM10ha č. 4 smlouvy

Název veřejné zakázky „Založení vedl. sub-systému“
 Spisová značka MLU-ZAK/39548/2016/356374/LV1

Technická specifikace - diskové úložiště

DOKUMENT ÚLOŽIŠTĚ

Formát zařízení	Prošouvané vlastnosti zařízení	Společná požadavky (Ano/Ne)	Pokyny pro uvedení technických parametrů	Technické parametry nabízeného řešení (vyplňte podle pokynů ve skupce! Pokyny pro uvedení technických parametrů)
Převzít typové označení nabízeného zařízení		X	Uveďte značku a přesné typové označení nabízeného zařízení, případně jeho Jsi	Infotrend EcoStor DS 1024RC
Kategorie zařízení	15" RACK provedení	Ano		
Podle diskového pole	Diskové pole pro připojení do sítě SAN postavené na technologii FC 8 Gb	Ano		
Podle diskového pole	Zařízení musí mít min. 2 diskové řadiče, vzájemně se zastupující a implementující SCSI AUIA nebo jiný srovnatelný mechanismus podporovaný v Linuxu.	Ano	Uveďte počet diskových řadičů	2 řadiče
Podle diskového pole	Každý řadič musí mít svou cache paměť o velikosti min. 4 GB.	Ano	Uveďte velikost cache paměti jednoho řadiče a celkovou velikost cache paměti	4GB cache na jednom řadiči, celkem 8GB cache
Podle diskového pole	Cache paměť musí být chráněna proti výpadku napájení pomocí baterie nebo NVRAM a proti výpadku jednoho řadiče zradčením na druhý řadič nebo jiným mechanismem.	Ano	Uveďte způsob ochrany cache paměti proti výpadku napájení a řadiče.	Super capacitor + flash module - záložní kondenzátor + flash modul
Podle diskového pole	Každý řadič musí mít minimálně 4 porty 8 Gb FC pro připojení do sítě SAN.	Ano	Uveďte počet a typ portů pro připojení do sítě SAN.	4 porty 8Gb FC pro každý řadič
Podle diskového pole	Diskové pole musí obsahovat minimálně 24 disků, každý o kapacitě min. 6 TB a rychlosti min. 7200 ot./min. Všechny disky musí být vyměnitelné za běhu (hot swap).	Ano	Uveďte počet, kapacitu a počet ot./min. disků.	24 x 6TB, 7200 ot./min.
Podle diskového pole	Zařízení musí podporovat RAID typu 5, 6 a 10.	Ano	Uveďte typy RAID, které zařízení podporuje.	0, 1 (0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60
Podle diskového pole	Globalních spare disků.	Ano		
Podle diskového pole	Thin provisioning	Ano		
Podle diskového pole	Podpora vytváření snapshotů a klombů diskových oddílů	Ano		
Podle diskového pole	Všecké klíčové komponenty pole musí být redundantní a zařízení odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku nebo propojovacího kabelu. Tyto prvky musí být vyměnitelné za provozu pole.	Ano		
Podle diskového pole	Jako součást dodávky je požadován záruční servis na 5 let. Je požadováno zahájení servisního zásahu na místě instalace nejpozději následující pracovní den po nastášení poruchy. Požadujeme, aby servis byl pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení.	Ano	Uveďte přesně označení servisní garance poskytnuté výrobcem zařízení a jeho parametry.	5 let NBD on-site, který je kryt adekvátním typem servisního výrobce
Podle diskového pole	Možnost rozšířit konfiguraci zařízení až na min. 96 disků.	Ano	Uveďte maximální počet disků, které je možné připojit.	až 32x disků
Podle diskového pole	Diskové pole musí být rozšířitelné o vrstvu SSD disků a funkcionality sub-LUN tieringu (přemisťování datových bloků podle jejich zatížení).	Ano		

Příloha č. 3 smlouvy

Název veřejné zakázky „Zmodernizace subsystémů“
 Spisová značka MU-ZAK/36548/2016/35374/UVI

Technická specifikace - pásková knihovna

PÁSKOVÁ KNIHOVNA

Požadované vlastnosti zařízení	Splnění požadavku (ANO/NE)	Polymy pro uvedení technických parametrů	Technické parametry nabízeného řešení (vyplňte podle polymů ve sloupci "Polymy pro uvedení technických parametrů")
Přesné typové označení nabízeného zařízení.	X	Uvedte značku a přesné typové označení nabízeného zařízení, případně jeho částí.	Tandberg NEO XL Series
Formát zařízení	ANO		
Kategorie zařízení	ANO		
Páskové mechaniky	ANO		4 x LTO7 jednotky
Police na pásky	ANO		160 slotů
Pásky (součást dodávky)	ANO		
Další požadované vlastnosti	ANO		
Kompatibilita	ANO		
Požadavky na servis	ANO	Uvedte přesné označení servisní garance poskytnuté výrobcem zařízení a jeho parametry.	5 let NBD on-site, který je kryt adekvátním typem servisní výrobcem
Rozšířitelnost zařízení	ANO	Uvedte maximální možný počet police na pásky.	Maximální počet pásek je 560.
	ANO	Uvedte maximální možný počet instalovaných páskových mechanik na B.	Maximální počet jednotek je 42.

