

KUPNÍ SMLOUVA Č. PRODÁVAJÍCÍHO: 2012/03/05

uzavřená podle § 409 a násl. zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. **Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta**
Adresa: Albertov 6, 128 43 Praha 2
Zastoupená : Prof. RNDr. Bohuslavem Gašem, CSc., děkanem Přírodovědecké fakulty
IČ: 00216208
DIČ: CZ00216208
Bankovní spojení: Komerční banka Praha - východ
Číslo účtu: č.ú.: 38533021/0100
Registrace: zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Městkou částí Praha 1, úřadem městské části, odborem živnostenským
(dále jen „kupující“)
- a
2. **Proact Czech Republic, s.r.o.**
Zastoupená: Reném Valvodou, jednatelem
Sídlo: Brtnická 1486/2, 140 00 Praha - Michle
Telefon: +420 272 072 600
Fax: +420 272 072 601
IČO: 24799629
DIČ: CZ24799629
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
č.ú.: 43738 005 / 2700
Československá obchodní banka, a.s.
č.ú.: 216 216 652 / 0300
Obchodní rejstřík: Spisová značka: C 175329 vedená u rejstříkového soudu v Praze
(dále jen „prodávající“)

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je "Dodávka a implementace řešení pro ukládání dat" (dále jen „zboží“), podrobná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu předmět této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu této smlouvy a kupující se zavazuje odebrat od prodávajícího předmět této kupní smlouvy, který prodávající řádně, včas a v souladu s touto smlouvou dodal, a zaplatit mu kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického práva k předmětu této smlouvy až po úplné úhradě smluvní ceny.
3. Zakázka je kupujícím zadána jako veřejná zakázka malého rozsahu dle § 6 a § 18 odst. 5 z.č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

III. Kupní cena

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za řádně a včas dodané zboží dle článku II. této smlouvy kupní cenu ve výši 1 809 400,- Kč bez DPH. DPH ve výši 20% činí 361 880,- Kč. Celková kupní cena včetně DPH činí 2 171 280,- Kč. Celková kupní cena je sjednána jako cena nejvýše přípustná.

2. V kupní ceně je zahrnuto pojištění, clo, doprava předmětu této smlouvy až na místo dodání včetně implementace

IV. Platební podmínky

1. Předmět smlouvy pokládají smluvní strany za dodaný, jestliže dojde k jeho převzetí v místě plnění, tj. na adrese kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy a čl. V. odst. 3. této smlouvy. Dokladem o splnění této smlouvy a dodání zboží je předávací a instalační protokol opatřený podpisy obou smluvních stran, který dokládá jak dodání předmětu smlouvy do místa plnění tak i instalaci a úspěšné odzkoušení předmětu smlouvy v místě plnění.
2. Po dodání zboží dle odst. 1 tohoto článku, tj. po podepsání předávacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami je prodávající oprávněn vystavit fakturu k úhradě kupní ceny. Dodání zboží je zároveň pokládáno za uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Vystavená faktura vedle náležitostí daňového dokladu podle zákona o dani z přidané hodnoty a náležitostech obchodní listiny podle § 13a obchodního zákoníku bude obsahovat evidenční číslo zakázky, které kupující sdělí prodávajícímu neprodleně po uzavření této kupní smlouvy, identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno, identifikaci dokladu osvědčujícího zdanitelného plnění, číslo faktury, datum splatnosti. Faktura musí být opatřena razítkem prodávajícího a podpisem pracovníka oprávněného ji vystavit.
3. Faktura je splatná po 14 dnech ode dne doručení faktury kupujícímu na účet prodávajícího uvedený v záhlaví smlouvy.
4. V případě, že faktura obsahuje nesprávné náležitosti nebo v ní některé náležitosti chybí, je kupující oprávněn fakturu vrátit zpět prodávajícímu do data její splatnosti. V takovém případě je prodávající povinen vystavit novou fakturu s novým datem splatnosti.
5. V případě, že faktura bude uhrazena opožděně prokazatelně z důvodů na straně banky, není kupující po tuto dobu v prodlení s placením faktury.

V. Povinnosti prodávajícího

1. Proávající bude informovat kupujícího 5 dní předem o datu dodání předmětu této kupní smlouvy.
2. Dodací lhůta předmětu této smlouvy (v rozsahu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy) činí 5 kalendářních týdnů od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami. V této lhůtě se zavazuje prodávající zboží doručit do místa plnění, provést jeho instalaci, implementaci vč. úspěšného odzkoušení.
3. Místem dodání (místem plnění) předmětu této kupní smlouvy je adresa kupujícího – Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Albertov 6, 128 43 Praha 2, místnost č. S34, a lokalita Viničná 7, Praha 2, místnost č. P22.
4. Součástí dodání předmětu této kupní smlouvy jsou veškeré doklady vztahující se k řádnému užívání předmětu smlouvy, jako jsou manuály a kompletní technická dokumentace zařízení, předávací a instalační protokol, dodací list, záruční list, prohlášení o shodě.
5. Proávající je povinen nejdéle do 5 dnů po dodání předmětu smlouvy, tj. po doručení zboží do místa plnění, zahájit instalaci předmětu smlouvy a uvést jej do provozu v místě plnění.

6. Prodávající je povinen zaškolit kupujícímu označenou obsluhu předmětu této smlouvy odborným zaměstnancem prodávajícího včetně provozní dokumentace. Zaškolená obsluha kupujícího je oprávněna zaškolit další zaměstnance kupujícího, kteří budou předmět smlouvy obsluhovat.

VI. Povinnosti kupujícího

1. Kupující je povinen zaplatit kupní cenu podle článku III. této smlouvy a převzít bezvadný předmět této kupní smlouvy podle článku II. této smlouvy.
2. Kupující není povinen převzít kteroukoliv část předmětu smlouvy ani předmět smlouvy jako celek, pokud prodávající neprokáže, že její/jeho technické parametry odpovídají hodnotám uvedeným v uživatelském manuálu této části/předmětu smlouvy jako celku.
3. Kupující je povinen poskytnout veškeré potřebné vybavení, které je nutné pro instalaci předmětu této smlouvy. O rozsahu a povaze potřebného vybavení nutného pro instalaci předmětu smlouvy je prodávající povinen v dostatečném předstihu kupujícího informovat

VII. Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že v záruční době, která činí tři roky ode dne uvedení do provozu předmětu této kupní smlouvy (okamžik podpisu předávacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami), tento bude mít smlouvenou a obvyklou jakost a provedení, bude způsobilý pro použití ke smlouvenému a obvyklému účelu a že si zachová smlouvené a obvyklé vlastnosti.
2. Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je kupující oprávněn tyto vady prokazatelným způsobem oznámit prodávajícímu (reklamovat) a požadovat jejich bezplatné odstranění. Hlášení závady bude prováděno telefonicky na telefonní číslo 272131316 (servisní dispečink/HotLine výrobce IBM) v pracovní dny od 8 hod. do 17 hodin.
3. Prodávající vyšle servisního technika k odstranění vady do místa podle čl. V odst. 3 nejpozději další pracovní den po nahlášení závady. Vady, které se na předmětu smlouvy vyskytnou v záruční době a které kupující reklamoval, je prodávající povinen odstranit řádně, včas a na vlastní náklady nejpozději do 14 dnů od oznámení vady kupujícím.
4. Smluvní strany dohodly, že za podstatné porušení smlouvy pokládají výskyt vad předmětu smlouvy, které zcela či zčásti znemožňují jeho užívání či výskyt většího množství ostatních vad (nejméně v rozsahu tří vad). Ostatní případy vadného zboží pokládají smluvní strany za nepodstatné porušení smlouvy.
5. Vedle práv z odpovědnosti za vady u podstatného či nepodstatného porušení smlouvy obsažených v obchodním zákoníku, má kupující v případě podstatného i nepodstatného porušení smlouvy právo na náhradu nákladů vzniklých opravou vad prostřednictvím třetí osoby. Podmínkou je, že kupující prokazatelně doloží výši a důvodnost takovýchto nákladů.
6. Prodávající za vady neodpovídá, jestliže byly po předání způsobeny kupujícími nebo vnějšími událostmi, za které prodávající neodpovídá. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu předávacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami.
7. Prodávající se zavazuje, že bude zajišťovat pozáruční servis předmětu této smlouvy a garantuje dostupnost servisu.

VIII. Ukončení smluvního vztahu

1. Tento smluvní vztah může být ukončen písemnou dohodou anebo písemným odstoupením jedné nebo druhé smluvní strany v případě, že dojde k podstatnému porušení smlouvy.
2. Za podstatné porušení smlouvy pokládají smluvní strany:
 - (a) prodávající nedodá předmět této smlouvy v takovém provedení, jak je uvedeno v této smlouvě a jejích přílohách nebo technické parametry neodpovídají uživatelskému manuálu jednotlivého výrobku,
 - (b) prodlení prodávajícího s dodáním a zprovozněním předmětu smlouvy přesahující 30 dnů oproti smluvenému termínu,
 - (c) prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny přesahující 30 dnů smluvený termín splatnosti faktury.
3. V písemném odstoupení od smlouvy musí odstupující smluvní strana uvést, v čem spatřuje důvod odstoupení od smlouvy, popřípadě připojit k tomuto úkonu doklady prokazující tvrzené důvody.
4. Smluvní strana, které bylo odstoupení od smlouvy doručeno, se k němu musí písemně bez zbytečného odkladu vyjádřit a uvést, zda důvody odstoupení uznává či nikoli. Pokud důvody oznámení odstoupení od smlouvy neuznává, má strana uvést, v čem spatřuje nedostatek důvodů k odstoupení od smlouvy.
5. Pokud druhá smluvní strana odstoupení od smlouvy uzná, provedou smluvní strany inventarizaci dosavadních právních vztahů vyplývajících z plnění smlouvy. Dodané a nezaplacené zboží bude vráceno bez zbytečného odkladu prodávajícímu. Kupujícímu bude prodávajícím vrácena bez zbytečného odkladu zaplacená kupní cena.
6. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo jedné nebo druhé smluvní strany na smluvní pokutu a na náhradu škody.

IX. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Prodávající, který bude v prodlení s dodáním zboží oproti termínu dohodnutém v této smlouvě, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny zboží, které mělo být dodáno za každý den prodlení.
2. Kupující, který bude v prodlení s úhradou faktury za dodané zboží, je povinen zaplatit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží v záruční době (čl. VII., odst. 3. této smlouvy) je tento povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním záručních vad
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.
5. Smluvní pokuta či úrok z prodlení musí být druhé smluvní straně písemně vyúčtovány a vyúčtování jí musí být doručeno. Na vyúčtování musí být uvedena výše smluvní pokuty či úroku z prodlení a její důvod.

X. Ostatní ujednání

1. Prodávající zaručuje, že na dodaném předmětu smlouvy nevážnou práva třetích osob bránící uzavření této smlouvy a řádnému užívání předmětu této smlouvy kupujícím, zejména práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.
2. Jakýkoliv dodatek k této kupní smlouvě musí mít písemnou formu, musí být označen jako dodatek ke kupní smlouvě, číslován a musí být podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Technické změny v jednotlivých položkách předmětu smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Tato kupní smlouva je platná a účinná ode dne jejího podpisu poslední ze smluvních stran.
5. Tato smlouva se řídí českým právem a případné spory budou řešit české soudy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
6. Tato smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních, 2 vzájemně podepsaná vyhotovení obdrží kupující a 2 vyhotovení obdrží prodávající
7. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – specifikace zboží, příloha č. 2 – Předávací a instalační protokol a příloha č. 3 – Zadávací podmínky VZ

V Praze dne: 12. 5. 2012

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

za Univerzitu Karlovu v Praze,
Přírodovědeckou fakultu
Prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.,
děkan Přírodovědecké fakulty

V Praze dne: 16. 5. 2012

za Proact Czech Republic, s.r.o.
René Valvoda, jednatel

PROACT
Proact Czech Republic, s.r.o.
Brtnická 1486/2, 101 38 Praha 10
IČ: 24799629 DIČ: CZ24799629

Příloha č.1 KUPNÍ SMLOUVY č. 2012/03/05

Specifikace předmětu smlouvy

PN	Položka	Ks	Celková cena Kč	Celková cena Kč s DPH
2859-A21 4020 9202	IBM System Storage N3400 Model A21 12 ks 1 TB SATA Drive 1 ks Field install rack mount kit	2		
2857-003 1102 2054 2064 4016 9202	IBM System Storage EXN3000 SAS/SATA Expansion 1 ks SAS disk power supply 2 ks 5.0 m QSFP-QSFP Cable 2 ks 2.0 m SAS RJ-45 ACP Cable 24 ks 450 GB SAS Drive 1 ks Field install rack mount kit			
2870-594 5251 5272 6105 6750 8255	IBM System Storage N3400 Licensed Functions Base Pack Complete Bundle CFO Data ONTAP OnCommand Core			
	N3400 Cluster storage systém - služby - záruka na zboží 3 roky - SW podpora a maintenance po dobu záruky – 3 roky - hot-line výrobce po dobu záruky – 3 roky - automatická call-home fce po dobu záruky – 3 roky - Onsite servis s garantovanou reakcí NBD po dobu záruky–3roky			
7945KPG 90Y4551 44W2193 49Y3717 90Y4558	Express x3650 M3, Xeon 6C E5645, 1x4GB 7ks Express 4GB (1x4GB) CL9 ECC DDR3 1333MHz 2ks Express IBM 300 GB SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD 1ks Express Dual Port 1Gb Ethernet Daughter Card 1ks Express 460W Redundant AC Power Supply	2	143 600	172 320
VCS5-STD-A VCS5-STD- 3G-SSS-A VC-SRM5-25S-A VC-SRM5-25S- 3G-SSS-A VS5-ENT-PL-A VS5-ENT-PL- 3G-SSS-A	VMware SW Academic VMware vCenter Server 5 Standard for vSphere 5 Academic Basic Support/Subscription for vCenter Server 5 Standard for vSphere 5 for 3 years Academic VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Standard (25 VM Pack) Academic Basic Support/Subscription for VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Standard (25 VM Pack) for 3 years 2ks Academic VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1 processor 2ks Academic Basic Support/Subscription for VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1 processor for 3 years	1	318 000	381 600
	Další služby - Doprava, montáž, instalace, konfigurace, DR plány a zaškolení obsluhy - Zapojení do stávající SAN/LAN infrastruktury	1	60 000	72 000
	Nabídková cena CELKEM		1 809 400	2 171 280
	DPH 20% činí 361 880,- Kč			

Příloha č.1 KUPNÍ SMLOUVY č. 2012/03/05

Detailní specifikace SW modulů pro IBM System Storage N3400

Operační systém	Data ONTAP
Základní SW vybavení	Integrated RAID manager, including RAID-DP
	Snapshot
	Fast Boot
	NIS
	DNS
	FlexVol
	FlexShare
	Network Data Management Protocol (NDMP)
	Data Compression**
	Storage Encryption
	CIFS
	NFS
	HTTP
	iSCSI
	FCP
	FTP
	FlexCache
	Clustered Failover
	SnapMover
	Deduplication
	OnCommand
	Operations Manager
	Protection manager
	Provisioning Manager
	CFO (Cluster FailOver)
Nadstandardní SW vybavení	FlexClone
	MultiStore
	SnapLock
	SnapMirror
	SyncMirror
	SnapRestore
	Single Mailbox Recovery
	SnapVault
	NearStore
	SnapValidator
	SnapManager for Microsoft Exchange
	SnapManager for Microsoft SQL Server
	SnapManager for Microsoft Office SharePoint (SMSP)
	SnapManager for Oracle
	SnapManager for SAP
	SnapManager for Virtual Infrastructure
	SnapManager for Hyper-V
	SnapDrive
	DSM (Device Specific Modules for MPIO)

Příloha č.2 KUPNÍ SMLOUVY č. 2012/03/05

Předávací a instalační protokol (Záruční list)

Příjemce: Univerzita Karlova v Praze Přírodovědecká fakulta RNDr. Milan Richter, vedoucí CIT Albertov 6 128 43 PRAHA 2	Dodavatel: Proact Czech Republic, s.r.o. Brtnická 1486/2 101 38 Praha 10
--	--

Objednávka: KS-2012/03/05 – xx/xx/2012	Zakázka: POB120xxxx "Dodávka a implementace řešení pro ukládání dat"
--	--

Potvrzujeme, že dne xx.xx.2012 jsme od firmy Proact Czech Republic, s.r.o. převzali:

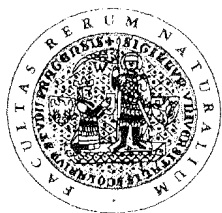
Popis	S/N	Ks	Záruka v měs.
BM System Storage N3400 Model A21 12 ks 1 TB SATA Drive 1 ks Field install rack mount kit		2	
IBM System Storage EXN3000 SAS/SATA Expansion 1 ks SAS disk power supply 2 ks 5.0 m QSFP-QSFP Cable 2 ks 2.0 m SAS RJ-45 ACP Cable 24 ks 450 GB SAS Drive 1 ks Field install rack mount kit		2	
IBM System Storage N3400 Licensed Functions Data ONTAP, Base Pack, Complete Bundle, CFO, OnCommand Core		2	
Express x3650 M3, Xeon 6C E5645, 1x4GB 7ks Express 4GB (1x4GB) CL9 ECC DDR3 1333MHz 2ks Express IBM 300 GB SFF 10K 6Gbps SAS HDD 1ks Express Dual Port 1Gb Ethernet Daughter Card 1ks Express 460W Redundant AC Power Supply		2	36
VMware SW Academic VMware vCenter Server 5 Standard forvSphere 5 Academic Basic Support/Subsription for vCenter Server 5 Standard for vSphere 5 for 3 years Academic VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Standard (25 VM Pack) Academic Basic Support/Subsription for VMware vCenter SRM 5 Standard (25 VM Pack) for 3 years 2ks Academic VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1CPU 2ks Academic Basic Support/Subsription for VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1CPU for 3 years		1 1	
Služby: - Doprava, montáž, instalace, konfigurace, - DR plány a zaškolení obsluhy - Zapojení do stávající SAN/LAN infrastruktury		1	

Převzal:

Předal:

**Příloha č. 3 KUPNÍ SMLOUVY č. 2012/03/05
Zadávací podmínky VZ**

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE



PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

✉ 128 43 PRAHA 2 - Albertov 6

☎ +42 2 2195 1111 fax: +42 2 21951127

**V Ě C : Výzva k podání nabídky a k prokázání kvalifikace pro veřejnou zakázku
malého rozsahu dle § 6 a § 18 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb.**

Z A D A V A T E L:

**Univerzita Karlova v Praze se sídlem Praha 1, Ovocný trh 3-5, PSČ: 116 36
týká se součásti Přírodovědecká fakulta
Praha 2, Albertov 6, PSČ: 128 43**

**V Á S V Y Z Ý V Á K P O D Á N Í N A B Í D K Y
A K P R O K Á Z Á N Í K V A L I F I K A C E**

Název veřejné zakázky malého rozsahu (dále jen veřejná zakázka):

Dodávka a implementace řešení pro ukládání dat

1. Identifikační údaje veřejného zadavatele

Název: Univerzita Karlova v Praze
Sídlo: Ovocný trh 3-5, PSČ 116 36
Týká se součásti: Přírodovědecká fakulta
Adresa: Praha 2, Albertov 6, PSČ 128 43
IČ: 00216208
DIČ: CZ00216208

Osobou oprávněnou jednat jménem zadavatele je Prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc., děkan
Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze.

Kontaktní osobou zadavatele je:

- ve věcech obchodních: RNDr. Milan Richter, milan.richter@natur.cuni.cz, 221951017

ve věcech technických:

- servery a storage: Mgr. David Kománek, david.komanek@natur.cuni.cz 221951010
- VDI infrastruktura: Ing. Jiří Janyška, jiri.janyška@natur.cuni.cz 221951026
- síťová infrastruktura: Bc. Michal Rezek, michal.rezek@natur.cuni.cz 221951016

2. Informace o předmětu veřejné zakázky malého rozsahu

2.1. Věcný rozsah

Předmětem plnění veřejné zakázky malého rozsahu (dále jen „veřejná zakázka“) je :

Dodávka a implementace řešení pro ukládání dat včene instalace, konfigurace a zaškolení obsluhy datového úložiště dle technické specifikace uvedené v zadávací dokumentaci.

2.2. Doba plnění veřejné zakázky

Zadavatel požaduje realizaci předmětu veřejné zakázky v termínu květen 2012.

2.3. Místo plnění veřejné zakázky

Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Albertov 6, Praha 2, 128 43

2.4. Zadávací dokumentace

Zadávací dokumentace sestává z podmínek této výzvy a její přílohy č. 1 – technické specifikace.

2.5. Pokyny pro zpracování nabídky

Nabídka bude předložena v originále v písemné formě, v českém jazyce. Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl. Obsah nabídky bude v souladu s § 68 zákona č. 137/2006 Sb.

Všechny listy nabídky včetně příloh budou řádně očíslovány vzestupnou číselnou řadou a nabídka bude zajištěna proti neoprávněné manipulaci.

Nabídka bude dále obsahovat tyto dokumenty:

- a) krycí list nabídky (bude obsahovat název veřejné zakázky, obchodní firmu či název a přesnou adresu uchazeče, jméno pověřeného zástupce (kontaktní osoby), telefon, fax, emailovou adresu, nabídkovou cenu),
- b) identifikační údaje o uchazeči,
- c) prohlášení podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, z něhož vyplývá, že je uchazeč vázán celým obsahem nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty.
- d) čestné prohlášení, jímž dodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů dle § 53 odst. 1 zákona.
- e) návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou za uchazeče jednat, který bude odpovídat zadávacím podmínkám a nabídce uchazeče. Bude obsahovat zejména tato ujednání:
 - popis předmětu plnění
 - platební podmínky
 - záruční podmínky
 - smluvní pokuty
- f) popisy a fotografie – prokázání technických kvalifikačních předpokladů dle bodu 3.3. této výzvy.

2.6. Požadavky na způsob zpracování nabídky:

V nabídce uveďte:

- o celkovou cenu za dodávku (cena bez DPH, DPH včetně sazby, cena celkem včetně DPH)
- o ceny jednotlivých položek (hlavní komponenty, moduly, záruka, sw licence, podpora, atd.)
- o popis navrženého řešení (technická specifikace a dokumentace formou Internetových odkazů)
- o záruční doba (minimálně 3 roky včetně zákaznické podpory), servis v době záruky na místě (doba odstranění závady od nahlášení)
- o dodací podmínky
- o koncept kupní smlouvy
- o závaznost nabídky pro dodavatele – minimálně do 30. 06. 2012

Součástí předložené nabídky bude elektronická podoba vlastní nabídky a konceptu kupní smlouvy (dokumenty typu doc, pdf) – dodat na CD nebo poslat na e-mail:

milan.richter@natur.cuni.cz.

2.7. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná dle jednotlivých bodů z článku 2.1. i celého předmětu veřejné zakázky, a to v členění:

- o nabídková cena v Kč bez DPH,
- o DPH,
- o nabídková cena v Kč včetně DPH.

Nabídková cena je cenou nejvýše přípustnou za jednotlivé body i veřejnou zakázku jako celek za splnění veřejné zakázky a nesmí překročit 1.999.000,- Kč bez DPH. Při stanovení nabídkové ceny musí vzít uchazeč v úvahu veškeré náklady, jejichž vynaložení bude nezbytné ke splnění předmětu veřejné zakázky v jeho plném rozsahu a zahrnout je do nabídkové ceny.

Uchazeč stanoví celkovou nabídkovou cenu za kompletní splnění veřejné zakázky v souladu se zadávací dokumentací, a to absolutní částkou v českých korunách. Nabídková cena musí být vždy stanovena jako nejvýše přípustná.

Nabídková cena musí obsahovat ocenění všech položek nutných k řádnému splnění předmětu veřejné zakázky, t.j. uchazeč ocení veškeré činnosti uvedené v předmětu plnění.

Zájemce je vázán svou nabídkou na dobu uvedenou v bodě 2.6.

2.8. Návrh smlouvy

Uchazeč je povinen předložit v nabídce návrh smlouvy včetně všech případných příloh. Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán osobou oprávněnou jednat za uchazeče nebo osobou příslušně zmocněnou; originál nebo úředně ověřená kopie zmocnění musí být v takovém případě součástí nabídky uchazeče. Předložení nepodepsaného textu smlouvy není předložením návrhu této smlouvy. Nabídka uchazeče se tak stává neúplnou a zadavatel vyloučí takového uchazeče z další účasti na veřejné zakázce.

Uchazečem předložený návrh smlouvy musí po obsahové i formální stránce bezvýhradně odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v zadávacích podmínkách.

Návrh smlouvy rovněž musí akceptovat ustanovení obecně závazných právních předpisů, které se vztahují na provádění příslušné veřejné zakázky.

2.9. Lhůta pro podání nabídek včetně adresy, na kterou mají být poslány

Nabídky a doklady k prokázání splnění kvalifikace je možno podávat osobně do podatelny Univerzity Karlovy v Praze, Přírodovědecká fakulta, Praha 2, Albertov 6, a to v pracovních dnech v úředních hodinách Po-Pá od 8.00 hod. do 11.00 hod. a od 13.00 hod. do 15.00 hod.

Uchazeči mohou doručit nabídku a doklady k prokázání splnění kvalifikace rovněž doporučeně poštou na adresu Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Praha 2, Albertov 6,

PSČ 128 43, **a to nejpozději do 26. 3. 2012 do 10.30 hod. na adresu zadavatele.** Zadavatel doporučuje uchazečům preferovat osobní podání nabídky a dokladů k prokázání splnění kvalifikace.

Nabídky jsou uchazeči povinni podat písemně, a to v řádné a uzavřené obálce, označené

„Dodávka a implementace řešení pro ukládání dat - neotevírat“.

Na obálkách musí být uvedena adresa, na niž je možné zaslat oznámení analogicky dle § 71 odst. 6 zákona.

Uzavřením obálky či obalu se pro účely tohoto zadávacího řízení rozumí opatření obálky resp. obalu na uzavření podpisem a případně razítkem uchazeče, a to tak, aby obálku nebylo možné jakýmkoliv způsobem neoprávněně otevřít, aniž by došlo k poškození výše uvedených ochranných prvků.

3. Požadavky na prokázání kvalifikace

3.1. Základní kvalifikační předpoklady

Zadavatel požaduje splnění základních kvalifikačních kritérií dle § 53 zákona, a to čestným prohlášením.

3.2. Profesní kvalifikační předpoklady

Zadavatel požaduje, aby splnění profesních kvalifikačních předpokladů prokázal dodavatel v ověřené kopii ne starší 90 dnů takto:

- předložením kopie dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci,
- předložením kopie výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,

3.3. Technické kvalifikační předpoklady

Zadavatel požaduje prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů dodavatele předložením popisu a fotografie nabízeného předmětu plnění.

4. Kritéria pro zadání veřejné zakázky

Kritériem pro hodnocení zadání veřejné zakázky je ekonomická výhodnost nabídky.

U kritéria jsou řazena podle významu, který jim zadavatel přisuzuje:

- | | |
|--|-----|
| a) výše nabídkové ceny - váha | 55% |
| b) technické parametry a řešení - váha | 30% |
| c) servisní a záruční podmínky - váha | 10% |
| d) délka dodací lhůty - váha | 5% |

5. Další podmínky veřejné zakázky

Zadavatel si dále vyhrazuje níže uvedená práva a podmínky:

1. Zadavatel vylučuje možnost podání variantních nabídek.
2. Uchazeči nemají nárok na úhradu nákladů, které jim vznikly v souvislosti s účastí v soutěži a sami ponese veškeré své náklady spojené s účastí v zadávacím řízení.
3. Jednotliví uchazeči jsou povinni zdržet se jakýchkoli jednání, která by mohla narušit transparentní a nediskriminační průběh zadávacího řízení.
4. Zadavatel si vyhrazuje právo výzvu k podání nabídky a následné zadávací řízení na tuto zakázku kdykoliv v jeho průběhu zrušit.
5. Odmítnout všechny předložené nabídky.
6. Zrušit zadávací řízení bez uvedení důvodu.
7. Nevracet podané nabídky.
8. Upřesnit podmínky zakázky.
9. Vyloučit ze soutěže uchazeče, jehož nabídka nebude splňovat podmínky stanovené ve výzvě.
10. Vyžádat si od uchazeče písemné doplnění nabídky a ověřit si informace uvedené uchazečem v nabídce.
11. Výběrem nejvhodnější nabídky uchazeči nevzniká právní vztah, zadavatel si vyhrazuje právo jednat o obsahu smluv a upřesnit jejich konečné znění.
12. Projednat a upravit platební a jiné podmínky navržené uchazečem v návrzích smluv,

Tabulka č. 1 – technická specifikace

Předmětem dodávky je dvojice diskových polí včetně diskové kapacity a software pro zajištění potřeb centrálního datového úložiště s obousměrnou replikací mezi dvěma lokalitami pro failover v případě výpadku jedné z lokalit.

Předpokládáme řešení typu „dvojice identických diskových polí“, realizovatelné pomocí dvojice NetApp FAS 2040, resp. IBM N3400 s plně redundantními komponentami (např. řadiče) v každém z nich a to s ohledem na požadavek spolupráce s již existujícími zařízeními IBM N3600 a N3300. Zařízení musí být do budoucna snadno rozšiřitelné o další diskovou kapacitu včetně potřebných rozšiřujících modulů a licencí (PCIe karty apod.) tak, aby tato dodatečná kapacita byla rovněž využitelná ve stejném režimu jako disková kapacita, která je součástí předmětu této výzvy.

Řešení bude rozděleno do dvou navzájem propojených lokalit: v každé bude jedno ze zařízení. Vzdálenost lokalit pro rozmístění datového úložiště je cca 600 m a jsou propojeny 1Gbps ethernet switchi, které jsou již součástí naší infrastruktury. Datové úložiště v každé z lokalit musí být bezproblémově transparentně dostupné ze všech platform a ostatních lokalit pro protokoly iSCSI, NFS a CIFS. Na obou zařízeních bude část diskové kapacity vyhrazena pro primární data a zbytek kapacity bude replikou dat z druhé lokality.

Pro řízení přístupu a failoveru bude jako součást tohoto řešení dodán a nainstalován software SnapMirror (jako součást operačního systému diskových polí) a VMWare Site Recovery Manager, případně i další doplňující software, tak, aby bylo možné nad oběma úložišti současně provozovat VMWare cluster pro virtualizaci serverů a VDI a v případě výpadku jednoho z diskových polí nebo celé lokality aby činnosti tohoto software došlo k přepnutí provozu na replikovaná data a po znovuzprovoznění odstaveného úložiště k uvedení do normálního provozu. Software musí umožňovat i manuální přepnutí v případě plánované odstávky jednoho nebo druhého diskového pole. Software může pro přepnutí z primárních dat na replikovaná a zpět vyžadovat jednoduchý úkon ze strany operátora, v takovém případě ale musí existovat způsob, jak operátora o potřebě takové operace bezodkladně uvědomit.

Nyní provozujeme jedno datové centrum VMWare vSphere Enterprise Plus (nyní jeden cluster + 1 vCenter Standard) pro virtualizaci fakultních serverů a jedno datové centrum VMWare View cluster pro VDI v rozsahu cca 100 klientů (nyní rovněž 1 cluster + 1 vCenter Standard for View).

Výsledné řešení bude vypadat následovně:

- V normálním stavu bude na poli v budově A6 provozován serverový cluster (3x ESXi, v budoucnu může být hostů více) a VDI cluster (5x ESXi, v budoucnu může být počet hostů vyšší), na poli v budově V7 bude provozován druhý serverový cluster (3x ESXi, v budoucnu bude hostů více). Aktuálně se jedná o 25 virtuálních serverů a 90 virtuálních desktopů, počty obojího ale do budoucna zcela jistě porostou (odhad je 50 virt. serverů a 200 virt. desktopů během následujících dvou let).
- V „nouzovém“ stavu musí všechny tři cluster běžet nad jedním polem, dle potřeby v budově A6 nebo V7 s tím, že se předpokládá nižší celkový výkon a možnost omezení počtu běžících virtuálních desktopů a vypnutí několika nekritických serverů, vše prostřednictvím předdefinovaných DR scénářů ve VM Recovery Manageru.
- Primární data budou vždy v té budově, kde cluster běží v normálním stavu, replikovaná data v druhé budově, aby bylo možné z nich virtuální stroje spustit v případě potřeby.

Součástí dodávky budou i případné licence pro rozšíření u nás nyní implementovaných technologií VMWare, aby byla zajištěna plná součinnost s dalším softwarem, který bude součástí této dodávky (např. kvůli rozdělení stávajících VMWare vSphere clusterů na dvojnásobek pro správnou funkci VMWare Site Recovery Manageru apod.)

Konektivita ESXi host serverů k diskovým polím bude zajištěna redundantně pomocí 1Gbps ethernet switchů CISCO. Tyto switche nejsou předmětem této dodávky, jsou již v provozu pro starší dvojici stávajících polí N3600 a N3300.

...připravený budoucí upgrade jakékoliv části datového úložiště musí plně ochránit existující investice (navýšení kapacity = přidání polí s disky a ne výměna menších disků za větší). K nabídce, prosíme, přiložte i topologicky přesné schéma propojení jednotlivých komponent navrhovaného systému.

Předpokládáme využití pokročilých funkcí úložiště, především synchronní i asynchronní replikace, deduplikace, v budoucnu patrně i komprese a flexclone pro VMWare View.

Konkrétně se jedná o:

- 2x FAS 2040 nebo 2x IBM N3400 zdvojení veškerých komponent + symetrické rozložení diskových polí a diskových kapacit do dvou lokalit tak, aby byl systém schopný rychlého zotavení z výpadku kterékoliv jeho jednotlivé části i při ztrátě jedné z lokalit
- Plně redundantní disková kapacita s disky s výchozí čistotou (využitelnou v rámci VMWare platformy) kapacitou min. 12 TB v každé lokalitě (tj. v celkovém součtu obou lokalit 12 TB primární čisté kapacity a 12 TB pro replikaci veškerých primárních dat), z toho min. 5 TB primárních dat v každé lokalitě na výkonných 15K RPM discích v RAID6
- možnost rozšíření výchozí kapacity v budoucnu min. na 100 TB primárních dat se zajištěním jejich replikace v plném objemu, tj. ve stejném režimu jako v případě předmětu této dodávky. Všechny disky musí podporovat hot-swap (možnost jednotlivé výměny za plného provozu systému)
- Infrastrukturu nutnou k propojení řadičů s diskovými kapacitami a k redundantnímu připojení řadičů k 1Gbps ethernet switchům CISCO (které jsou již nyní součástí naší infrastruktury) pro komunikaci s VMWare host servery
- min. 4x, ideálně 8x iSCSI konektivita ke switchům (1Gbps ethernet switche Cisco, které jsou již nyní součástí naší infrastruktury) pro každé z diskových polí
- certifikace pro VMWare vSphere, VMWare View a VMWare Site Recovery Manager v aktuálních verzích
- záruční doba min 3 roky, která obsahuje
 - všechny updaty i upgrady
 - zákaznickou podporu telefonem a e-mailem v českém jazyce v pracovní době (8x5)
 - Příslib k webovému zákaznickému centru
 - Záruka servisního zásahu on-site s garancí Response time zahájení řešení závady na místě
 - Garance Fixtime doby odstranění závady je výhodou
- instalace a základní konfigurace (zapojení do LAN a SAN infrastruktury po dohodě se správcem sítě – IP adresy, VLANy, redundantní propojení do switchů) diskových polí a základní zaškolení obsluhy diskových polí
- instalace, základní konfigurace a zaškolení obsluhy VMWare Site Recovery Manager vytvořením 2 základních DR plánů (failover, failback) a demonstrace jejich správné funkce.