

KUPNÍ SMLOUVA

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

I. Smluvní strany

Společnost: **DNS a.s.**
Sídlo: Na Strži 65/1702, 140 00 Praha 4 - Nusle
IČO: 25146441
DIČ: CZ 25146441
Zast.: RNDr. RICHARD HAVLÍK
Ing. PETR RYSKA, PhD., MBA
Bankovní spojení: UniCredit Bank Praha 1, č.ú.: 108741003/2700
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou B 15101

(dále jen „Prodávající“)

a

Organizace: **Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání, státní příspěvková organizace (CZVV)**
Sídlo: Jankovcova 933/63, 170 00 Praha 7, Holešovice
IČO: 72029455
DIČ: CZ 72029455
Zast.: Ing. Jiří Zíka, ředitel
Bankovní spojení: 43-4372010267/0100

(dále jen „Kupující“)

II. Předmět plnění

- 1) Předmětem smlouvy je dodávka následující výpočetní techniky (HW+SW), včetně instalace, implementace a služby servisní podpory (dále jen dodávka):

Hardware		
	Nový node do HA clusteru	1 ks
	Záložní server	1 ks
Software		
	Lefthand VSA	1 ks
Podpora		
	Služby servisní podpory	1
Instalace		
	Instalace dodaných zařízení do rackových skříní zadavatele a jejich zahoření	1
	Zajištění certifikovaných techniků pro dodané technologie na konzultace ohledně nasazení a správy těchto zařízení v rozsahu 70 hodin	70
	Migrace vybraných virtuálních serverů do záložní lokality	1
	Reimplementace Hyper-V clusteru na W2k8 R2:	1
	Implementace nového prostředí MS SCOM:	1

- 2) Přesná specifikace celé dodávky je uvedena v příloze č.1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 3) Touto smlouvou se Prodávající zavazuje dodat Kupujícímu výše uvedené zboží (SW+HW), včetně instalace a zajištění servisní podpory a Kupující se zavazuje při dodržení podmínek této smlouvy uvedené zboží a související činnosti řádně a včas převzít a zaplatit za ně dohodnutou cenu.

III. Dodací podmínky a doba plnění

- 1) Kupní smlouva bude splněna dodáním zboží do sídla Kupujícího, uvedeného v této smlouvě, implementací, instalací a servisní podporou ve sjednaném rozsahu.
- 2) Zodpovědným zástupcem Kupujícího pro převzetí zařízení a související plnění dle čl. II. této smlouvy je Ing. Jindřich Mach. Při předání kompletní dodávky dle této smlouvy přechází na Kupujícího nebezpečí škody a to protokolárním předáním a převzetím celého předmětu plnění.
- 3) Doba plnění byla dohodnuta takto:
 - zahájení prací do 15 dnů po podpisu smlouvy
 - dodání SW a HW dle smlouvy nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy
 - celkové dokončení a protokolární předání nejpozději do 2 měsíců od podpisu smlouvy.
- 4) Prodlení Prodávajícího s celkovou dodávkou zboží a souvisejících činností delší jak 30 pracovních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, avšak pouze v případě, že prodlení Prodávajícího nevzniklo z důvodů na straně Kupujícího.

IV. Cena plnění

- 1) Cena za celkovou dodávku v rozsahu dle této smlouvy je oběma smluvními stranami sjednána ve výši:

2 269 960,00 Kč (slovy dva miliony dvě stě šedesát devět tisíc devět set šedesát korun českých)

- 2) Rozpis ceny jednotlivých částí dodávky je uveden v příloze č.2, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 3) Sjednaná cena je fixní platí až do předání a převzetí celé dodávky.
- 4) Smluvní cena bude Prodávajícímu proplacena až po řádném předání a převzetí dodávky.

V. Platební podmínky

- 1) Prodávající vystaví fakturu po protokolárním předání a převzetí celé dodávky Kupujícímu, ve které bude samostatně vyúčtována DPH. Přílohou faktury bude kopie dokladu o předání a převzetí.
- 2) Faktura bude současně účetním a daňovým dokladem a musí obsahovat veškeré údaje uvedené v platném znění zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 3) Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů od obdržení daňového dokladu Kupujícím.
- 4) Kupující má právo vrátit před termínem splatnosti neproplacenou fakturu k doplnění jako neidentifikovanou a neúplnou, pokud tato nebude obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu a přílohy, případně další náležitosti dle podmínek této smlouvy. Prodávající je v tomto případě povinen fakturu bez zbytečného prodlení přepracovat resp. doplnit a doručit ji Kupujícímu.

VI. Zahájení a ukončení dodávky

- 1) Prodávající je povinen elektronicky nebo telefonicky oznámit Kupujícímu nejpozději 3 dny předem přesné datum a hodinu zahájení prací na dodávce dle této kupní smlouvy.
- 2) Kupující převezme plnění v souladu s touto smlouvou a Prodávající předá Kupujícímu také veškerou dokumentaci a doklady, které se k dodávce vztahují (návod, záruční list a pod).

VII. Záruka za jakost

Prodávající ručí za funkčnost předmětu této smlouvy v rozsahu a parametrech stanovených touto smlouvou. Prodávající na dodaný SW poskytuje záruku v délce 36 měsíců od instalace a po tuto dobu zajistí příslušnou servisní podporu. Na dodaný HW poskytuje Prodávající záruku také v délce 36 měsíců.

VIII. Sankce

- 1) Pokud bude Prodávající v prodlení s dodávkou, je povinen zaplatit Kupujícímu za každý i započatý den tohoto prodlení smluvní pokutu ve výši 0,5% ze smluvní ceny bez DPH min. však 1.000,- Kč.
- 2) V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu zákonný úrok z prodlení.

IX.

Důvěrnost informací

Každá ze smluvních stran se zavazuje zachovávat v tajnosti všechny informace důvěrného charakteru, týkající se opačné smluvní strany, které se dozví v průběhu vzájemné spolupráce, a to i po skončení platnosti této smlouvy. Jakékoli tyto informace lze použít jen pro splnění předmětu této smlouvy. Za důvěrné informace se pro účely této smlouvy považují zejména informace obsažené v dokumentaci a materiálech dodaných nebo přijatých v jakékoli formě nebo poskytnuté některou smluvní stranou na základě této smlouvy a další informace týkající se některé smluvní strany, její činnosti či obchodních partnerů apod., které nejsou veřejně známy a dostupné a k jejichž zveřejnění dotčená smluvní strana výslovně neudělila souhlas. Smluvní strany se zavazují, že veškeré důvěrné informace, které jim budou poskytnuty, nesdělí ani jinak nezpřístupní třetím osobám s výjimkou osob zúčastněných na poskytování plnění dle této smlouvy; takové osoby musí být zavázány mlčenlivostí v rozsahu dle této smlouvy. Povinnost zachovávat závazek mlčenlivosti ve vztahu k důvěrným informacím trvá po celou dobu existence smluvního vztahu, tak i po jeho zániku do té doby, nežli se důvěrné informace stanou veřejně známými, aniž by smluvní strana porušila své povinnosti podle této smlouvy. Výše uvedená ustanovení a z nich vyplývající závazky se nevztahují na informace:

- jejichž poskytnutí nebo sdělení bylo předem písemně schváleno chráněnou smluvní stranou,
- které smluvní strana označila výslovně jako veřejné, které se staly veřejně známými, aniž by smluvní strana povinná zachovávat mlčenlivost porušila povinnosti podle této smlouvy nebo ve smyslu této smlouvy,
- k jejichž sdělení je smluvní strana povinna podle právního předpisu nebo rozhodnutí soudu, správního či státního orgánu,
- uvedené v této smlouvě.

X.
Závěrečná ustanovení

- 1) Tato smlouva se řídí právem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 2) Prodávající bere na vědomí, že se realizací této veřejné zakázky stane v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo veřejné finanční podpory.
- 3) Smlouva je platná okamžikem jejího podepsání oběma smluvními stranami. Měněna může být pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky.
- 4) Nedílnou součástí smlouvy je příloha 1 – Technická specifikace dodávky a příloha 2 – Rozpis kupní ceny.

V Praze dne 29. 6. 2016

za Prodávajícího

RNDr. RICHARD HAVLÍK

.....

Ing. PETR RYSKA, PhD., MBA

.....

V Praze dne 11. 7. 2016

za Kupujícího

Ing. Jiří ZÍKA

.....

Reimplementace Hyper-V clusteru na W2k8 R2

V rámci implementace proběhne úvodní schůzka (do 14 dnů od objednání) za účelem zpřesnění rozsahu a odsouhlasením cílového stavu. Následně musí proběhnout výběr pro obě strany (dodavatele i zadavatele) vhodných termínů (pravděpodobně víkendů) pro provedení migrací a testů vysoké dostupnosti, které budou/mohou mít vliv na dostupnost služeb uživatelům. Následně proběhne implementace, která potrvá cca 2 měsíce s tím, že pevnými body budou stanovené termíny možných odstávek. Po skončení implementace poběží 1 měsíc poimplementační podpora. V rámci implementace proběhnou všechny úkony požadované v zadávací dokumentaci:

- vedení a koordinace projektu
- Návrh prostředí a postupu migrace
- Reinstalace hostů
- Implementace Hyper-V cluster
- Migrace VM
- Nastavení zálohování Hyper-V clusteru + vyladění
- Provedení testů vysoké dostupnosti
- Proškolení obsluhy + předání prostředí
- Dokumentace
- Poimplementační podpora

Reimplementace Hyper-V clusteru by proběhla zhruba v následujících krocích (upřesnění proběhne po doplnění technických detailů o prostředí po úvodní schůzce):

- instalace nového Hyper-V serveru
- vytvoření nového Hyper-V cluster (včetně implementace VMM pokud zadavatel vlastní licenci)
- nastavení zálohování nového Hyper-V clusteru
- migrace první skupiny VM se společným storage z původního na nový cluster (s odstávkou VM, předpokládáme práci o víkendu)
- reinstalace 1. uvolněného Hyper-V serveru do nového clusteru
- migrace druhé skupiny VM se společným storage z původního na nový cluster (s odstávkou VM, předpokládáme práci o víkendu)
- reinstalace 2. uvolněného Hyper-V serveru do nového clusteru
- migrace třetí skupiny VM se společným storage z původního na nový cluster (s odstávkou VM, předpokládáme práci o víkendu)
- reinstalace 3. uvolněného Hyper-V serveru do nového clusteru
- finální vyladění konfigurace Hyper-V clusteru
- odstavení původního Hyper-V cluster ze zálohování
- otestování vysoké dostupnosti prostředí (řízené výpadky jednotlivých komponent Hyper-V cluster, předpokládáme realizaci o víkendu) a sepsání výsledků

Implementace nového prostředí MS SCOM

V rámci implementace nového prostředí SCOM proběhne úvodní schůzka (do 14 dnů od objednání) za účelem zpřesnění rozsahu (informace o současném prostředí, monitorovaných serverech, HW prostředcích, ...) a návrhem cílového prostředí. Po odsouhlasení návrhu zadavatel zajistí případné HW/SW prostředky, které jsou nezbytné pro implementaci prostředí (v případě, že již všechny vlastní se tato fáze přeskočí). Po zajištění prostředků započne implementační část, které potrvá cca 2 měsíce. Po skončení implementace poběží 1 měsíc poimplementační podpora včetně kontroly prostředí SCOM s četností 1x/týden. V rámci implementace proběhnou všechny úkony požadované v zadávací dokumentaci:

- vedení a koordinace projektu
- Implementace SCOM
- Dodávka Management packů pro síťové prvky
- Nasazení Microsoft Management Packů
- Implementace free Management Packů třetích stran
- Nastavení monitoringu serverů – 40ks
- Nasazení monitoringu aktivních prvků – 7ks
- Implementace auditování
- Dohled koncových stanic – 90ks
- Odladění prostředí SCOM
- Základní zaškolení obsluhy v rozsahu 4 hodin
- Dokumentace prostředí

HP ProLiant DL380p

POČET	KÓD PRODUKTU	POPIS PRODUKTU	PODROBNÝ POPIS PRODUKTU
Server CTO			
1	665553-B21	HP DL380p Gen8 8-LFF CTO Server	- HP ProLiant DL380p Gen8 8 LFF - konfigurovatelný server 2 x HP Smart Socket Guides pro instalaci procesorů 24 DIMM slotů pro instalaci RDIMM, LRDIMM a UDIMM paměti 1 FlexibleLOM konektor pro instalaci NIC modulu - Smart Array P420i Controller bez cache paměti (ZM) - I/O sloty - standardně 3xPCIe (rozšiřitelné pomocí riser card) - Disková klec pro instalaci až 8 pevných disků formátu LFF - Volitelně optická mechanika - USB - 4 vzadu, 2 vpředu, 1 interní, 1 SD slot - HP iLO 4 Management Engine (standard) - rackmount (2U) 3-letá záruka s odezvou do druhého pracovního dne
Procesory			
1	715220-L21	HP DL380p Gen8 E5-2630v2 FIO Kit	6-jádrový Intel Xeon E5-2630v2 2,6 GHz FIO procesor; 15 MB L3 cache; 80W 2x hot-plug ventilátor (redundantní)
1	715220-B21	HP DL380p Gen8 E5-2630v2 Kit	6-jádrový Intel Xeon E5-2630v2 2,6 GHz procesor; 15 MB L3 cache; 80W 2x hot-plug ventilátor (redundantní)
Paměťové kity			
8	708641-B21	HP 16GB 2Rx4 PC3-14900R-13 Kit	16 GB dual-rank DDR3-1866 (PC3-14900) registered DIMM paměťový kit
Pevné disky			
2	652615-B21	HP 450GB 6G SAS 15K 3.5in SC ENT HDD	450 GB 15k RPM 2-portový 6 Gbit/s SAS SmartDrive LFF (3,5") Enterprise hot-plug pevný disk
3	652766-B21	HP 3TB 6G SAS 7.2K 3.5in SC MDL HDD	3 TB 7,2k RPM 2-portový 6 Gbit/s SAS SmartDrive LFF (3,5") Midline hot-plug pevný disk
Ethernet adaptér			
1	684208-B21	HP Ethernet 1GbE 4P 331FLR FIO Adptr	331FLR – 4-portový 10/100/1000 Mbit/s Ethernet FlexibleLOM adaptér (Broadcom BCM5719)
Upgrade RAID řadiče			
1	631681-B21	HP 2GB FBWC for P-Series Smart Array	Smart Array P420i 2 GB FBWC Kit – upgrade cache na 2 GB flash (aktivace read/write cache, RAID 5, 5+0)
Rail kit			
1	720864-B21	HP 2U LFF BB Gen8 Rail Kit	HP 2U LFF BB Gen8 Rail Kit - kolejnice pro montáž do racku
Napájecí zdroje			
2	512327-B21	HP 750W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit	750 W Gold Common Slot hot-plug zdroj napájení 1,8 m napájecí kabel (IEC320-C14/IEC320-C13)
IC management			
1	C6N36A	HP Insight Control ML/DL/BL FIO Bndl Lic	HP Insight Control ML/DL/BL FIO Bundle Licence (obsahuje iLO Advanced)
Servisní podpora			
1	U2GB8E	HP 3y Nbd DL38x(p) FC SVC	3-letý Foundation Care Pack NBD – servisní podpora hardware a software třetích stran s odezvou do druhého pracovního dne.

HP ProLiant DL560 Gen9

POČET	KÓD PRODUKTU	POPIS PRODUKTU	PODROBNÝ POPIS PRODUKTU
Server CTO			
1	742657-B21	HP DL560 Gen9 CTO Mod-X	□ HP DL560 Gen9 CTO konfigurovatelný server
Procesory			
1	742702-L21	HP DL560 Gen9 E5-4620v3 FIO Kit	□ 10-jádrový Intel® Xeon® E5-4620v3 (2.0GHz/25MB/105W) FIO procesorový kit
3	742702-B21	HP DL560 Gen9 E5-4620v3 Kit	□ 10-jádrový Intel® Xeon® E5-4620v3 (2.0GHz/25MB/105W) procesorový kit
Paměťový zásobník			
1	795107-B21	HP DL560 Gen9 CPU Mezz Board w/ Mech Kit	
Paměťové kity			
12	726719-B21	HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	□ HPE 16GB (1x16GB) Dual Rank x4 DDR4-2133 CAS-15-15-15 Registered Memory
Disková klec			
1	795084-B21	HP DL560 Gen9 Bay2 8SFF Cage/Bkpln Kit	
Pevné disky			
2	759208-B21	HP 300GB 12G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD	□ 300 GB 15k RPM 12 Gbit/s SAS SmartDrive SFF (2,5") Enterprise hot-plug pevný disk
8	718162-B21	HP 1.2TB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT SC HDD	□ 1,2TB 10k RPM 6 Gbit/s SAS SmartDrive SFF (2,5") Enterprise hot-plug pevný disk
Riser card			
1	793474-B21	HP DL560 Gen9 Secondary 3 Slot Riser Kit	
RAID řadič			
1	749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	□ Smart Array P440/2 GB FBWC – 2x x4 interně (2x SFF-8088) 12 Gbit/s SAS FIO RAID kontrolér; AROC slot, 2 GB flash read/write cache; RAID 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0
1	726821-B21	HP Smart Array P440/4G Controller	□ Smart Array P440/4 GB FBWC – 2x x4 interně (2x SFF-8088) 12 Gbit/s SAS RAID kontrolér; PCIe slot, 4 GB flash read/write cache; RAID 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0
1	797946-B21	HP DL560 G9 Mini SAS BAY2/SAS Cable Kit	
Ethernet adaptéry			
2	647594-B21	HP Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter	□ NC331T – 4-portový 10/100/1000 Mbit/s Ethernet x4 PCIe adaptér (Broadcom BCM5719)
1	684208-B21	HP Ethernet 1GbE 4P 331FLR FIO Adptr	□ 331FLR – 4-portový 10/100/1000 Mbit/s Ethernet FlexibleLOM adaptér (Broadcom BCM5719)
Napájecí zdroje			
2	656364-B21	HP 1200W CS Plat PL HtPlg Pwr Supply Kit	□ 1200 W Platinum Plus Common Slot hot-plug zdroj napájení □ 1,8 m napájecí kabel (IEC320-C14/IEC320-C13)
Rail kit			
1	720864-B21	HP 2U LFF BB Rail Kit	□ HPE 2U LFF BB Gen8 Rail Kit - kolejnice pro montáž do racku
1	720865-B21	HP 2U CMA for BB Rail Kit	□ Rameno pro management kabeláže - pro 2U SFF BB Rail kit
iLO / OneView licence			
1	BD505A	HP iLO Adv ind 3yr TS U 1-Svr Lic	HPE Integrated Lights-Out (iLO) Advanced licence □ 3-letá telefonická servisní podpora software s pokrytím 24x7 a právem na nové verze
1	P8B31A	HP OV w/o iLO 3yr 24x7 Phys 1 Svr LTU	HPE OneView licence □ 3-letá telefonická servisní podpora software s pokrytím 24x7 a právem na nové verze

Zadavatel: Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání (CZVV)

Název uchazeče: DNS a.s.

Veřejná zakázka "IT technologie pro Sekci evaluačních nástrojů"

Datum: 2.6.2016

POLOŽKOVÁ SPECIFIKACE - PROPOČET NABÍDKOVÉ CENY

Typ	Popis	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
Hardware					
	Nový node do HA clusteru	1	798 000.00 Kč	798 000.00 Kč	965 580.00 Kč
	Záložní server	1	214 000.00 Kč	214 000.00 Kč	258 940.00 Kč
Software					
	Lefthand VSA	1	130 000.00 Kč	130 000.00 Kč	157 300.00 Kč
Podpora					
	Služby servisní podpory	1	119 000.00 Kč	119 000.00 Kč	143 990.00 Kč
Instalace					
	Instalace dodaných zařízení do rackových skříní zadavatele a jejich zahoření	1	47 000.00 Kč	47 000.00 Kč	56 870.00 Kč
	Zajištění certifikovaných techniků pro dodané technologie na konzultace ohledně nasazení a správy těchto zařízení v rozsahu 70 hodin	70	1 000.00 Kč	70 000.00 Kč	84 700.00 Kč
	Migrace vybraných virtuálních serverů do záložní lokality	1	48 000.00 Kč	48 000.00 Kč	58 080.00 Kč
	Reimplementace Hyper-V clusteru na W2k8 R2:	1	210 000.00 Kč	210 000.00 Kč	254 100.00 Kč
	Implementace nového prostředí MS SCOM:	1	240 000.00 Kč	240 000.00 Kč	290 400.00 Kč
CELKEM	Nabídková cena			1 876 000.00 Kč	2 269 960.00 Kč

Důležité připomínky:

! Uchazeč vyplní žlutě podbarvené buňky.

! Uchazeč přenesení do e-tržističky jako nabídkovou cenu hodnotu z červeně podbarvené buňky.

! Uchazeč vloží vyplněnou tabulku do e-tržističky jako přílohu a nedílnou součást své nabídky.