



PROVÁDĚCÍ SMLOUVA Č. 01

(ev. č. Kupujícího 101/2016/UITs-01, č. j. SPCSS-02659/2017)

**k Rámcové kupní smlouvě na dodávky HW a SW technologií č. ev. 101/2016/UITs
uzavřené dne 29. 12. 2016**

Smluvní strany:

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 76922

se sídlem: Na Vápence 915/14, Žižkov, 130 00 Praha 3

zastoupený: Ing. Vladimírem Dzurillou, generálním ředitelem

IČO: 036 30 919

DIČ: CZ03630919

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 6303942/0800, IBAN: CZ12 0800 0000 0000 0630 3942

ID datové schránky: ag5uunk

(dále jen „**Kupující**“)

a

Notes CS a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 6293

se sídlem: Tůrkova 2319/5b, 149 00 Praha 4

zastoupená: Danielem Lukavským, předsedou správní rady a statutárním ředitelem

IČO: 26140161

DIČ: CZ26140161

Bankovní spojení: UniCredit Bank

Číslo účtu: 8114747002/2700, IBAN: CZ07 2700 0000 0081 1474 7002

ID datové schránky: dhbferr

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající dále jednotlivě též jen „**Smluvní strana**“ nebo společně „**Smluvní strany**“)

uzavírají tuto

Prováděcí smlouvu č. 1

(dále jen „**Smlouva**“)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Smlouva je uzavírána na základě příslušných ustanovení Rámcové kupní smlouvy na dodávky HW a SW technologií (ev. č. Kupujícího 101/2016/UITs) uzavřené dne 29. 12. 2016 (dále jen „**Rámcová smlouva**“) a dále učiněné výzvy Kupujícího dle ust. § 92 odst. 3 ZVZ, ze dne 27. 3. 2017, na základě které byla dne 4. 4. 2017 doručena Kupujícímu nabídka Prodávajícího, která byla, v rámci dílčí veřejné zakázky, vyhodnocena jako nejvhodnější.
- 1.2 Pojmy uvedené s velkými písmeny, které nejsou ve Smlouvě definovány, mají význam stanovený v Rámcové smlouvě.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem Smlouvy je, v souladu s čl. III odst. 3.1 Rámcové smlouvy, závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu, vč. zajištění dopravy do místa plnění a způsobem stanoveným v Rámcové smlouvě, jednotlivé typy serverových technologií (HW a SW komponenty), vč. jejich příslušenství, SW licencí, dokladů, nezbytných k jejich užívání (dále jen „Zboží“), a případně dále HW a/nebo SW maintenance k tomuto Zboží, pokud ji Kupující požadoval a byla v souvislosti s tím, předmětem nabídky Prodávajícího.
- 2.2 Další rozsah předmětu Smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Rámcové smlouvy.
- 2.3 Detailní specifikace předmětu plnění Smlouvy dle odst. 2.1 Smlouvy je obsažena v příloze č. 1 Smlouvy.

III. DOBA PLNĚNÍ SMLOUVY

- 3.1 Prodávající je povinen dodat Zboží specifikované v čl. II. v souladu s článkem VI, odst. 6.1 Rámcové smlouvy.
- 3.2 Místem plnění je datové centrum v sídle Kupujícího na adrese Na Vápence 915/14, Žižkov, 130 00 Praha 3.

IV. CENA PLNĚNÍ

- 4.1 Cena za plnění předmětu Smlouvy je stanovena dohodou Smluvních stran v souladu s čl. VII Rámcové smlouvy, a to ve výši 281 904,00 Kč bez DPH.
- 4.2 Bližší rozpad ceny je uveden v příloze č. 2 Smlouvy.

V. DALŠÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ SMLOUVY

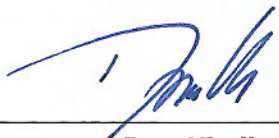
- 5.1 Další práva a povinnosti Smluvních stran jsou uvedeny v příslušných ustanoveních Rámcové smlouvy.

VI. OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1 Veškerá ujednání Smlouvy navazují na Rámcovou smlouvu a Rámcovou smlouvou se řídí, tj. práva, povinnosti či skutečnosti neupravené ve Smlouvě se řídí ustanoveními Rámcové smlouvy.
- 6.2 V případě, že ujednání obsažené ve Smlouvě se bude odchylovat od ustanovení obsaženého v Rámcové smlouvě, má ujednání ve Smlouvě přednost před ustanovením obsaženým v Rámcové smlouvě, ovšem pouze ohledně plnění sjednaného ve Smlouvě. V otázkách Smlouvou neupravených se použijí ustanovení Rámcové smlouvy.

- 6.3 Je-li nebo stane-li se jakékoli ustanovení Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení Smlouvy. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit do 5 (pěti) pracovních dnů po doručení výzvy druhé Smluvní strany jakékoli takové neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením, které je platné, zákonné a vynutitelné a má stejný nebo alespoň podobný obchodní a právní význam.
- 6.4 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění. Kupující se zavazuje bezodkladně oznámit Prodávajícímu den zveřejnění této smlouvy v registru smluv. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že uzavřená smlouva vč. příloh a případných dodatků bude v elektronické podobě v registru smluv zveřejněna.
- 6.5 Smlouva je vyhotovena ve 3 (slovy: třech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a Kupující obdrží 2 (slovy: dvě) vyhotovení a Prodávající 1 (slovy: jedno) vyhotovení.
- 6.6 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- 6.6.1 Příloha č. 1 – Detailní specifikace předmětu plnění;
- 6.6.2 Příloha č. 2 – Rozpad ceny.
- 6.7 Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

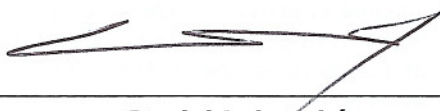
Za kupujícího:

V Praze dne 17 -08- 2017**Ing. Vladimír Dzurilla**

generální ředitel

Státní pokladna Centrum sdílených
služeb, s. p.

Za prodávajícího:

V Praze dne 24.8.2017**Daniel Lukavský**Předseda správní rady a statutární ředitel
Notes CS a.s.

2.1 Obecné parametry

2.1.1 Obecné parametry Rack serveru

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu specifikovanému řešení.	☐ ANO ☐ NE	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu navrhovanému modelu.
2	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu specifikovanému řešení	☐ ANO ☐ NE	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu navrhovanému modelu
3	Rack server umožní bootování z různých zdrojů HDD/CDROM/Flash paměť/USB CDROM/LAN. Velikost flash/SSD paměti musí odpovídat potřebám platformy požadovaných v bodě 9.	☐ ANO ☐ NE	Rack server umožňuje bootování z různých zdrojů HDD/CDROM/Flash paměť/USB CDROM/LAN. Velikost flash/SSD paměti odpovídá potřebám platformy požadovaných v bodě 9.
4	Podpora minimálně SATA II a SAS II.	☐ ANO ☐ NE	Podpora SATA II, SAS II a SAS III
5	Součástí dodávky bude rack mount kit	☐ ANO ☐ NE	Součástí dodávky je rack mount kit
6	Součástí dodávky bude kabeláž (zejména kabely pro napájení, kabely pro síťovou konektivitu).	☐ ANO ☐ NE	Součástí dodávky je kabeláž.
7	Minimálně 100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).	☐ ANO ☐ NE	100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).
8	Podpora PCIe 2.0 nebo PCIe 3.0	☐ ANO ☐ NE	Podpora PCIe 3.0
9	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 4.x a 5.x, Citrix, MS Hyper-V, Citrix Xen server.	☐ ANO ☐ NE	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 4.x a 5.x, Citrix, MS Hyper-V, Citrix Xen server.
10	Diskový kontrolér s ochranou proti výpadku napětí, lze řešit například „battery backup write cache“ nebo pomocí flash paměti.	☐ ANO ☐ NE	Diskový kontrolér Dell PERC9 s ochranou proti výpadku napětí.
11	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení budou součástí dodávky.	☐ ANO ☐ NE	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení jsou součástí dodávky.
12	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.	☐ ANO ☐ NE	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.
13	Součástí dodávky bude SW pro centrální správu, monitoring serveru, který bude jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.	☐ ANO ☐ NE	Součástí dodávky je SW (Dell iDrac8 a OpenManage Essentials) pro centrální správu, monitoring serveru, který je jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.
14	Součástí dodávky budou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO ☐ NE	Součástí dodávky jsou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence jsou dodávány na dobu neurčitou.

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
15	SW komponenty nebudou moci být monitorovány výrobcem ani Prodávajícím pro včasné odhalení případných poruchových stavů. Kupující však umožní redistribuci SNMP zpráv a případných logů ze svého monitoring serveru.	☐ ANO ☐ NE	SW komponenty nebudou moci být monitorovány výrobcem ani prodávajícím pro včasné odhalení případných poruchových stavů. Kupující však umožní redistribuci SNMP zpráv a případných logů ze svého monitoring serveru.
16	Aktualizace management rozhraní/firmware nebude prováděna automaticky, ale bude ze strany Prodávajícího předem konzultována se Kupujícím a musí probíhat podle Kupujícím předem schváleného plánu. Kupující si vyhrazuje právo rozhodnout o termínech aktualizací a pracovnících, kteří je budou provádět.	☐ ANO ☐ NE	Aktualizace management rozhraní/firmware nebude prováděna automaticky, ale bude ze strany prodávajícího předem konzultována se Kupujícím a musí probíhat podle Kupujícím předem schváleného plánu. Kupující si vyhrazuje právo rozhodnout o termínech aktualizací a pracovnících, kteří je budou provádět.
17	Server bude osazen minimálně rozhraním 2x FC 8/16.	☐ ANO ☐ NE	Server je osazen rozhraním 2x FC 16.
18	SW pro správu, monitoring a reporting musí podporovat prostředí s více oddělenými organizacemi a kompletní správou ve všech správcovských prostředích prostřednictvím WWW prohlížeče s podporou SSL a zároveň textového terminálového rozhraní CLI s podporou SSH.	☐ ANO ☐ NE	SW pro správu, monitoring a reporting podporuje prostředí s více oddělenými organizacemi a kompletní správou ve všech správcovských prostředích prostřednictvím WWW prohlížeče s podporou SSL a zároveň textového terminálového rozhraní CLI s podporou SSH.
19	SW pro správu, monitoring a reporting musí umožňovat řízení přístupových práv k řídicím modulům, KVM přepínačům a dalším částem správy systému prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozované Kupujícím.	☐ ANO ☐ NE	SW pro správu, monitoring a reporting umožňuje řízení přístupových práv k řídicím modulům, KVM přepínačům a dalším částem správy systému prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozované Kupujícím.
20	Virtuální KVM musí podporovat textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživateli současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.	☐ ANO ☐ NE	Virtuální KVM podporuje textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení až 6 uživateli současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.
21	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.	☐ ANO ☐ NE	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.
22	Podpora minimálně SNMP v2.	☐ ANO ☐ NE	Podpora SNMP v2 a v3.
23	Server nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO ☐ NE	Server po dobu 5 let plánovaně nepřejde do režimu „End of support live“ (EOSL).

2.2 Rack server - Podrobná specifikace předmětu

2.2.1 Rack server č. 1

HW komponenta	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1 Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2 Minimálně 4 jádra na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 5000 bodů.	☐ ANO ☒ NE	Procesor Intel Xeon E5-2609 v4 s 8 jádry na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 6983 bodů.
3 Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO ☒ NE	Slot DIMM DDR4 2133MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.
4 Minimálně 64GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO ☒ NE	64GB (4x 16GB) RAM, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).
5 Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO ☒ NE	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
6 Minimálně 8 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO ☒ NE	8 x hot-swappable disk šachet (bays)
7 Podpora Raid HW 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO ☒ NE	Podpora Raid HW 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
8 Minimálně 2x 1Gbps LAN.	☐ ANO ☒ NE	4x 1Gbps LAN
9 Provedení ve velikosti maximálně 1RU.	☐ ANO ☒ NE	Provedení ve velikosti 1RU.
10 Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
11 Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO ☒ NE ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou.

2.2.6 HDD

HW komponenta	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1 Plně kompatibilní s parametry Rack serveru v bodě 2.2.1. až 2.2.5	☐ ANO ☒ NE	Plně kompatibilní s parametry Rack serveru v bodě 2.2.1. až 2.2.5
16 4 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	☐ ANO ☒ NE	4 ks SAS 1,2 TB 10k rpm

2.1.1 Obecné parametry Rack serveru

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
516129641	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu navrhovanému modelu.	1	6 500 Kč
516129642	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu navrhovanému modelu	1	5 750 Kč
516129643	Součástí dodávky je rack mount kit	1	2 000 Kč
516129644	Součástí dodávky je kabeláž.	1	1 500 Kč
516129645	100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).	1	1 500 Kč
5161296456	Diskový kontrolér Dell PERC9 s ochranou proti výpadku napětí.	1	4 900 Kč
5161296457	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení jsou součástí dodávky, včetně SW maintenance na dobu neurčitou.	1	2 000 Kč
5161296458	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.	1	300 Kč
5161296459	Součástí dodávky je SW (Dell iDrac8 a OpenManage Essentials) pro centrální správu, monitoring serveru, který je jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.	1	2 500 Kč
51612964510	Součástí dodávky jsou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence jsou dodávány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	2 000 Kč
51612964511	Server je osazen rozhraním 2x FC 16.	1	9 250 Kč
51612964512	Virtuální KVM podporuje textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení až 6 uživatelů současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.	1	1 750 Kč

2.2.1 Rack server č. 1

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296517	Procesor Intel Xeon E5-2609 v4 s 8 jádry na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 6983 bodů.	1	13 450 Kč
5161296418	64GB (4x 16GB) RAM, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	1	9 250 Kč
5161296419	8 x hot-swappable disk šachty (bays)	1	2 250 Kč
5161296420	4x 1Gbps LAN	1	6 300 Kč
5161296421	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	1 500 Kč

Celkem cena za 1 ks Rack serveru č. 1
Celkem cena za 3 ks Rack serveru č. 1

72 700 Kč
218 100 Kč

2.2.6 HDD

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena za 1 ks bez DPH	Cena celkem bez DPH
516129667	SAS 1,2 TB 10k rpm	12	5 317 Kč	63 804 Kč

Popis	Množství	Cena za 1 ks bez DPH	Cena celkem bez DPH
Rack server č. 1 vč. 4 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	3	93 968,00 Kč	281 904,00 Kč