



||

Datum: 1.10.2015
Evidenční číslo: VZ/29/ÚS/2015
Vyřizuje/linka: Valenta Jan DiS.
E-mail: valenta@tsmost.cz

**Výzva k podání nabídky na plnění zakázky malého rozsahu na dodávku s názvem:
„Obnova serverové infrastruktury“**

Vážený dodavateli,
v souladu s pravidly společnosti TSmM a.s. Vás

v y z ý v á m
k podání nabídky na plnění zakázky malého rozsahu na dodávku s názvem:
„Obnova serverové infrastruktury“

1) Základní údaje o zadavateli

Název zadavatele:	Technické služby města Mostu a.s.
Sídlo zadavatele:	Dělnická 164, Most – Velebudice, PSČ 43401
IČO/DIČ:	64052265/ CZ64052265
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:	Ing. Karel Mutinský, pověřený řízením společnosti
Telefon:	+420 476 453 211
E-mail:	info@tsmost.cz
Kontaktní osoba ve věcech technických:	Valenta Jan, DiS. – správce sítě
Adresa:	Dělnická 164 Most – Velebudice, PSČ 434 01
Telefon/fax:	+420 725 788 161
E-mail:	valenta@tsmost.cz

Technické služby města Mostu a.s.
Dělnická 164
434 01 Most-Velebudice
PO BOX 119

IČO: 64052265
DIČ: CZ64052265
ČSOB Most
915209603/0300

Bezplatná linka:
800 444 488
Tel.: 476 453 240

info@tsmost.cz
www.tsmost.cz



DRŽITEL CERTIFIKÁTU JAKOSTI
9001:2001
14001:2005
18001:2008



2) Předmět veřejné zakázky:

Předmětem zakázky je dodávka serverů, softwaru, licencí a dalšího HW nutného k zajištění funkcionality IT infrastruktury v rozsahu a za podmínek specifikovaných touto dokumentací. Všechny dodané HW komponenty musí být od stejného výrobce

Předmětem zakázky je také implementace, zkušební provoz, zaškolení obsluhy a systémová podpora a údržba systému, který bude zcela vyhovovat aktuálně platným právním předpisům.

Zakázka není zadávána v režimu zadávacího řízení dle zákona o veřejných zakázkách.

Podrobná specifikace předmětu plnění:

Obnova fyzické serverové infrastruktury, nasazení vysoké dostupnosti virtuální serverové infrastruktury a implementace moderních zálohovacích / obnovovacích procesů.

- pořízení a nasazení nového hardware - fyzických serverů, záložních zdrojů UPS (z důvodu končících záruk a stáří hardware)
- pořízení a nasazení placené licence virtualizované infrastruktury, která zajistí vysokou dostupnost infrastruktury, sdílené diskové úložiště, live migrace virtuálních strojů.
(dojde tak k ochraně provozu virtuální infrastruktury při výpadku fyzického serveru)
- pořízení, nasazení a migrace nových licencí Microsoft Windows Server
(z důvodu nepřenositelnosti na nový hardware)
- pořízení a nasazení moderního zálohovacího a obnovovacího řešení zajišťující ochranu a správu prostředí virtualizované infrastruktury, vysokorychlostní obnovení, ochrana před ztrátou dat, zaručené obnovení každého souboru, aplikace či virtuálního serveru.



Servery pro serverovou virtualizaci

Jsou požadovány 2 ks serverů pro serverovou virtualizaci. Každý z nabízených serverů musí splňovat parametry uvedené v příloze č.3.

Switche

Jsou požadovány 2 ks switchů pro serverovou virtualizaci. Každý z nabízených switchů musí splňovat parametry uvedené příloze č.3.

Softwarové sdílená disková kapacita

Požadujeme dodávku licence softwarově definovaného uložiště, které musí splňovat alespoň parametry uvedené příloze č.3.

Licence serverové virtualizace

Požadujeme dodávku licencí serverové virtualizace pokrývající nabízené servery, minimálně však 2 host servery a 2 CPU bez limitu na velikost používané RAM paměti. Nabízená serverová virtualizace musí splňovat alespoň parametry uvedené v příloze č.3.

System zálohování

Součástí poptávaného řešení musí být software pro zálohování serverové virtualizace. System zálohování bude instalován na stávající serverové vybavení zadavatele uvedené v příloze č. 2 a pro uložení záloh bude využito interní diskové kapacity na tomto serveru. Zálohovací software musí licenčně pokrýt požadovanou virtualizační infrastrukturu, tedy 3 host servery a 3CPU. Nabízené licence nesmí být omezeny na kapacitu zálohovaných dat nebo počet zálohovaných virtuálních serverů.

Poptávaný software musí splňovat následující vlastnosti:

Podporované platformy

- Řešení musí podporovat zálohování dat nabízené platformy serverové virtualizace a zároveň zálohování VMware vSphere virtualizace.
- V případě VMware vSphere musí řešení umožnit zálohování dat:
 - ESXi serverů spravovaných prostřednictvím VMware vCenter.
 - Samostatných ESXi serverů nespravovaných prostřednictvím VMware vCenter.
- Řešení musí umožnit instalaci na fyzický server mimo serverovou virtualizační infrastrukturu.
- Řešení musí umožnit využití interní serverové kapacity pro instalaci

- Řešení musí pro instalaci podporovat operační systém Windows Server 2008 (R2) a Windows Server 2012 (R2).
- Řešení musí umožňovat případné připojení páskové knihovny k zálohovacímu serveru a kopírování záloh na pásková média pro možnost offsite uložení

Požadavky na zálohování

- Zálohovaná data musí být uložena s využitím principů deduplikace, tedy metody zajišťující, že data již uložená v repository nejsou ukládána opětovně.
- Zálohy musí být pořizovány na úrovni image celých virtuálních serverů, tj. výsledkem zálohy musí být kompletní blokovaný obraz disků virtuálního serveru.
- Řešení musí podporovat pořizování inkrementálních záloh na všech požadovaných platformách, tj. při opakovaných zálohách musí být čtena pouze nová data bez nutnosti čtení všech dat a porovnávání (resp. porovnávání hashů pro identifikaci, zdali došlo ke změně).
- Řešení musí umožňovat paralelní zálohování většího počtu virtuálních serverů současně a zároveň jednotlivých disků virtuálních serverů současně.
- Řešení musí umožnit plánování záloh pomocí interního plánovače s možností nastavení, kdy mají být vytvářeny plné a kdy inkrementální zálohy.
- Řešení musí vedle pravidelných záloh umožňovat vytváření ad-hoc záloh.
- Řešení musí zajistit aplikačně konzistentní zálohování min. následujících aplikací:
 - Microsoft SQL Server 2008 a vyšší.

Požadavky na obnovu dat

1. Řešení musí umožnit následující typy obnovy dat a to bez toho, aby pro různé obnovy byly pořizovány různé zálohy, tj. následující typy obnovy musí být dostupné nad jakoukoli zálohou:
 - a. Obnova na úrovni image celého virtuálního serveru.
 - b. Obnova na úrovni image jednotlivých virtuálních disků.
 - c. Obnova na úrovni jednotlivých souborů nebo adresářů (file level recovery, FLR).



2. Všechny požadované typy obnovy dle předchozího bodu musí být dostupné pro virtuální servery s operačním systémem:
 - a. Windows.
 - b. Linux.
3. Řešení musí umožnit spuštění virtuálního serveru bez nutnosti obnovy jeho dat (tj. bez nutnosti vykopírování dat ze zálohy na jiné úložiště).
4. Řešení musí umožnit obnovu dat do:
 - a. Původního umístění.
 - b. Jiného operátorem explicitně zvoleného umístění.

Požadavky na replikaci záloh

1. Řešení musí umožnit automatickou pravidelnou replikaci lokálně zálohovaných dat na zálohovací server v jiné lokalitě.
2. Řešení musí umožnit explicitní výběr záloh, které mají být součástí replikace a které ne.

UPS

Nabízené řešení musí obsahovat zařízení pro zajištění běhu dodávaných systémů i v případě výpadku el. napájení. Toto zařízení musí umožňovat instalaci do racku a umožnit běh dodávaných systémů po dobu více jak 15 minut bez el. napájení. Musí také obsahovat management typu NMC (network management card). Min. výkon 3kVA.

Nové licence Microsoft Windows Server

Operační systém - doplnění stávajícího prostředí o tyto licence a jejich počet:

3x Windows Server Standard 2012R2 SNGL OLP NL 2 Proc

5x WinRmtDsktpSrvcs CAL 2012 SNGL OLP NL UsrcAL

70x WinSvrCAL SNGL OLP NL UsrcAL

(z důvodu zachování kompatibility se stávajícím řešením)

Ostatní

Doplnění pro stávající server DELL R710 (service tag C1F2S4J)

- 1x síťovou kartu 10GB dual port pro doplnění stávajícího serveru DELL R710
- 2x direct attach kabel SFP+ pro připojení 10G switche a stávajícího serveru DELL R710
- 2x 1TB 7.2K RPM NLSAS 6Gbps 2.5in Hot-plug pro doplnění stávajícího serveru DELL R710 + příslušný rámeček pro disky 2,5“ HDD Tray Caddy





Instalační a implementační práce

Součástí nabídky musí být i instalační a implementační práce, minimálně v následujícím rozsahu:

- dodávka nabízeného hardware a software
- instalace a implementace jednotlivých komponent řešení
- implementace serverové virtualizace včetně sdíleného diskového prostoru
- instalace a konfigurace zálohovacího SW
- zprovoznění řešení jako celku a zprovoznění veškeré požadované funkcionality

Školení

Součástí dodávky, bude školení administrace dodaného řešení (HW i SW) v rozsahu nezbytně nutném pro základní administraci systému a to pro neomezený počet účastníků ze strany zadavatele.

Technická podpora

Zadavatel požaduje technickou podporu na dodávaná **HW** zařízení včetně jejich SW funkcionalit v režimu **Next Business Day on-site po dobu 5 let**. Na všechny čistě SW komponenty (například virtualizační licence a licence pro zálohovací SW) je požadována podpora výrobce po dobu 1 roku s možností rozšíření na další roky. Technická podpora musí být poskytována výrobcem, nebo jeho autorizovaným partnerem.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: **1.000.000 Kč bez DPH**

3) Doba a místo plnění

Termín plnění závisí na časových požadavcích dodavatele na montáž, zprovoznění systému a zaškolení obsluhy, dle předem dohodnuté koordinace a harmonogramu prací.

Předpokládaný termín plnění: do 8 týdnů od podpisu smlouvy, maximálně však do 15.12 - 2015.

Místo plnění: Technické služby města Mostu a.s., Dělnická 164, 434 01 Most-Velebudice

4) Kvalifikační předpoklady

Prokázání kvalifikace:

- uchazeč doloží výpis z obchodního rejstříku či jiné evidence, má-li v ní být zapsán podle zvláštních předpisů
- uchazeč doloží doklad o oprávnění k podnikání, podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci. Doklady k prokázání kvalifikace budou předloženy v prosté kopii.





Prokázání technických kvalifikačních předpokladů dle § 56 zákona:

Vybraný uchazeč v souladu s § 62 odst. 2 zákona (před podpisem smlouvy) předloží doklady k prokázání technických kvalifikačních předpokladů v následujícím rozsahu:

- a) seznam významných dodávek** poskytnutých uchazečem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu, doby poskytnutí, kontaktů na zadavatele, a to minimálně v tomto rozsahu:
- alespoň dvě obdobné zakázky na dodávky a implementace technologií virtualizace, řešení sídleného uložení a zálohování virtuálních prostředí ve výši alespoň 1.000.000 Kč bez DPH souhrnně.
 - Přílohou tohoto seznamu musí být:
 - osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly dodávky poskytovány veřejnému zadavateli,
 - osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly dodávky poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
 - smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění uchazeče, není-li současně možné osvědčení od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Tato osvědčení (prohlášení) musí prokazovat, že poskytnutá plnění byla obdobná předmětu plnění této zakázky z hlediska předmětu a objemu, a dále plnění bylo provedeno řádně bez vad a nedostatků.

b) Platné osvědčení o partnerství nejméně na úrovni „Enterprise“ v programu „Solution Provider Partner Program“ společnosti VMware

c) Platné osvědčení o certifikaci minimálně jednoho zaměstnance - specialisty na úrovni „VMware VCP“

S odkazem na § 62 odst. 3 ZVZ splnění technických kvalifikačních předpokladů prokazuje dodavatel čestným prohlášením, z jehož obsahu bude zřejmé, že uchazeč profesní kvalifikační předpoklady požadované Zadavatelem splňuje. To však nevylučuje možnost prokázat kvalifikaci přímo shora uvedenými listinami již v nabídce (preferováno).

5) Hodnocení nabídek

Zadavatel hodnotí předložené nabídky podle základního hodnotícího kritéria – nejnižší celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH.

6) Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny a obchodní podmínky

Nabídková cena bude stanovena v Nabídkovém listu (Příloha č. 1).

Celková nabídková cena obsahuje cenu za dodávku, implementaci, školení uživatele a zkušební provoz celého systému, hodnotu případné dodávky HW, SW nebo jiného zařízení. Nabídková cena bude uvedena včetně dopravy do místa plnění stanoveného zadavatelem.



Nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná.

Nabídková cena bude uvedena v členění: cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), dále sazba DPH (procentní výše DPH) včetně jejího vyjádření v Kč v souladu se zákonem 235/2004 Sb. ve znění pozdějších změn, a celková nabídková cena včetně DPH v Kč.

Není-li uchazeč registrovaným plátcem DPH, potom tuto daň nevyčíslí a skutečnost, že není jejím plátcem, výslovně uvede v nabídce (v části, kde je vyčíslena nabídková cena).

Termín splatnosti faktur činí 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu, zálohy se neposkytují. Fakturace proběhne na základě ukončeného zkušebního provozu a oboustranně odsouhlaseného předávacího protokolu.

7) Lhůta pro podání nabídky: nabídky lze podat nejpozději **do 9.10.2015 do 10:00 hod.**

8) Zadávací lhůta, po kterou je dodavatel nabídkou vázán činí:

90 kalendářních dnů ode dne následujícího po skončení lhůty pro podání nabídky.

9) Požadavky na zpracování nabídky

Nabídky se podávají písemně, v listinné podobě v jednom výtisku. Uchazeč podává nabídku ve lhůtě pro podání nabídek. Nabídka musí být zabezpečena proti neoprávněné manipulaci s jednotlivými listy. Zabezpečení bude provedeno pevným, nerozebíratelným svázáním, ale zároveň tak, aby bylo možné jednotlivé stránky nabídky při listování nabídkou bezproblémově obracet a opatřené na přelepu podpisem oprávněné osoby uchazeče.

Součástí nabídky, se skladbou v předepsaném pořadí, bude:

- a) Nabídkový list, podepsaný oprávněnou osobou uchazeče
- b) Doklady k prokázání kvalifikačních předpokladů k plnění veřejné zakázky
- c) Popis navrhovaného řešení
- d) Vyplněná Příloha č. 1 – Technická specifikace požadovaného řešení
- e) Návrh smlouvy 2x příloha č. 4 podepsaný oprávněným zástupcem uchazeče
- f) Obsah nabídky, podepsaný oprávněnou osobou uchazeče

10) Místo pro podání nabídek

Nabídku může zájemce doručit po celou dobu lhůty pro podání nabídek vždy v pracovní dny od 09:00 do 14:00. V poslední den lhůty budou nabídky přijímány do 10,00 hod.

Nabídky možno doručit osobně na podatelnu společnosti nebo doporučeně poštou (rozhodné je datum fyzického přijetí nabídky na adrese pro podání nabídky).



11) Práva zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo nevracet uchazečům předložené nabídky.

Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny nabídky a veřejnou zakázku zrušit a neuzavřít smluvní vztah se žádným z uchazečů s tím, že případné neuzavření smluvního vztahu nebude druhou stranou sankcionováno.

Zadavatel si vyhrazuje právo redukovat předmět zakázky vymezený zadávací dokumentací před uzavřením smluvního vztahu či v průběhu realizace předmětu plnění a ve vazbě na tuto redukci upravit po dohodě s vybraným uchazečem cenu.

Uchazeč nemá nárok na úhradu nákladů, které vynaložil v souvislosti s veřejnou zakázkou.

| S pozdravem |

| Ing. Karel Mutinský
pověřený řízením společnosti |

Přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídkový list

Příloha č. 2 – Stávající stav

Příloha č. 3 – Technická specifikace požadovaného řešení

Příloha č. 4 – Kupní smlouva

Příloha č. 5 – Obsah nabídky

Technické služby města Mostu a.s.
Dělnická 164
434 01 Most-Velebudice
PO BOX 119

IČO: 64052265
DIČ: CZ64052265
ČSOB Most
915209603/0300

Bezplatná linka:
800 444 488
Tel.: 476 453 240

info@tsmost.cz
www.tsmost.cz



DRŽITEL CERTIFIKÁTU JAKOSTI
9001:2001
14001:2005
18001:2008