

Město Dvůr Králové nad Labem

náměstí T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem

odbor informatiky

VÝZVA

k předložení nabídky veřejné zakázky na

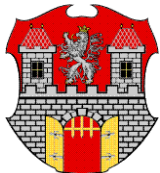
virtualizace koncových zařízení - desktopy

Zadávání zakázky malého rozsahu městem Dvůr Králové nad Labem probíhá podle Vnitřního předpisu města Dvůr Králové nad Labem č. 10/2012 - Pravidla pro zadávání zakázek malého rozsahu městem Dvůr Králové nad Labem.

SOUTĚŽNÍ PODMÍNKY

Obsah:

- 1) Zadavatel
 - 2) Vymezení předmětu dodávky
 - 3) Popis stávajícího stavu
 - 4) Doba a místo plnění
 - 5) Požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů
 - 6) Způsob, místo, doba podání nabídky
 - 7) Lhůta pro podání nabídek (soutěžní lhůta)
 - 8) Otevírání obálek
 - 9) Lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni (zadávací lhůta)
 - 10) Způsob hodnocení nabídek
 - 11) Platební podmínky
 - 12) Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny
 - 13) Předpokládaná hodnota veřejné zakázky
 - 14) Zadávací podklady (zadávací dokumentace)
 - 15) Další informace a podmínky výběrového řízení
-



Město Dvůr Králové nad Labem

náměstí T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem

odbor informatiky

1) Zadavatel

Město Dvůr Králové nad Labem
náměstí T. G. Masaryka 38
544 17 Dvůr Králové nad Labem

Tel.: 499 318 111
Fax: 499 320 171
Bankovní spojení: ČSOB, a.s. Dvůr Králové nad Labem
č. ú.: 187589301/0300
IČ: 00277819
DIČ: CZ00277819

Ve věcech výběrového řízení jsou oprávněni jednat:

Ing. Ondřej Samek, vedoucí odboru informatiky, tel. 499 318 181,
e-mail: samek.ondrej@mudk.cz

Karel Bříza, informatik, tel. 499 318 183,
e-mail: briza.karel@mudk.cz

2) Vymezení předmětu dodávky

Informace a údaje uvedené v oddílu - **Vymezení předmětu dodávky**, v tomto dokumentu vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen respektovat v plném rozsahu při zpracování své nabídky.

Uchazečem nabízené řešení musí splňovat (pokud není výslovně uvedeno jinak) níže uvedené požadavky a parametry, které jsou definovány jako minimální a musí být **splněny nebo překročeny**.

Splnění zde uvedených požadavků je nezbytnou podmínkou hodnocení uchazeče v zadávacím řízení.

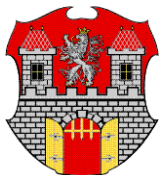
Předmět plnění

Dodání a instalace řešení pro virtualizaci koncových zařízení (desktopů). Dodávka bude obsahovat 2 kusy VDI serverů a příslušné SW licence pro provozování celého řešení – více viz **Technické požadavky**.

Nabízené řešení musí respektovat existující datovou a aplikační infrastrukturu v prostředí LAN/WAN, která zajišťuje primárně provoz aplikací zadavatele – více viz **Popis stávajícího stavu**.

Zadavatel požaduje implementovat nabízené řešení v rámci všech svých pracovišť (čp. 38 - hlavní budova, čp. 2, čp. 35, čp. 59, čp. 574, čp. 749, čp. 795).

Poznámka - předmětem dodávky nejsou koncová zařízení uživatelů ani příslušné licence operačního systému.



Město Dvůr Králové nad Labem

náměstí T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem

odbor informatiky

VDI servery

Základní požadavky

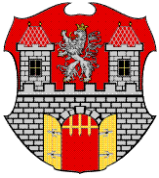
- Dodaný HW v rack 19" provedení (včetně potřebné kabeláže), instalovaný v místě zadavatele - rack není předmětem dodávky.
- Instalace nabízeného řešení v lokalitě čp. 38. Integrace a částečné využití stávající SAN infrastruktury (switch a diskové úložiště) – více viz **Popis stávajícího stavu**.
- Připojení dodaného HW do SAN infrastruktury pomocí 10 Gigabit rozhraní.
- Redundantní připojení serverů do SAN a LAN infrastruktury.
- Kompatibilita všech navržených komponent se stávajícím technickým řešením.
- Minimální výkonnostní kapacita pro 50 současně pracujících uživatelů (počáteční implementace) s dostatečnou možností rozšíření – více viz **Další rozšiřitelnost**.

Technické požadavky

- 2CPU osm-jader - dohromady tedy 16 jader, takt 2.6GHz (optimálně - Intel Xeon E5-2650V2, cache 20MB, takt 2,6 GHz).
- 128GB RAM, paměť typu DDR3 – min. 1600MHz.
- Interní SD moduly 2x 2GB v Raid1 nebo adekvátní náhradu za jinou flash technologii.
- 6x síťové připojení 1Gbps.
- 2x síťové připojení 10 Gbps (optimálně – Intel).
- DVD-ROM drive.
- Redundantní napájecí zdroje (min. 750W).
- Rackmount kit - včetně ramena pro organizaci kabelů.
- Server musí obsahovat sadu pro budoucí instalaci GPU (kabely ke zdrojům, apod.) – více viz **Další rozšiřitelnost**.
- Servisní jednotka s možností samostatného přístupu po mgmt. síti, popřípadě po sériové lince, s vlastním vyjímatelným dedikovaným úložištěm, jednotka musí podporovat technologii Remote KVMs, možnost zapínat a vypínat server, podporu SNMP v1, v2 a v3 a funkce virtuální mechaniky.
- Zařízení je uvedeno v „Hardware Compatibility Listu“ pro aktuální verzi dodávaného virtualizačního SW.

Další rozšiřitelnost

- Pro případ potřeby zvýšení výkonu dodaného HW a to až z pohledu navýšení počtu uživatelů nebo náročnosti aplikací, požaduje zadavatel mít v budoucnu možnost rozšířit dodané servery o akcelerační kartu protokolu PCOIP (optimálně Teradici APEX 2800) a hardware 3D graphics akcelerační kartu (optimálně Quadro 4000/5000/6000 - uchazeč uvede seznam oficiálně podporovaných karet ze strany výrobce), dle v současné době platného „Hardware Compatibility Listu“ pro aktuální verzi dodávaného virtualizačního SW.
 - Operační paměť – možnost dodatečného rozšíření minimálně o 256GB při zachování současných modulů.
-



Město Dvůr Králové nad Labem

náměstí T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem

odbor informatiky

Aplikační vrstva

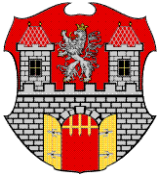
- Licenční rozšíření (+40 licencí) stávajícího VDI prostředí ve shodné edici – viz **Popis stávajícího stavu**.
 - Celkový cílový počet licencí při nasazení 50 kusů - (10 původních + 40 nově dodaných).
 - Požadovaná VDI topologie - (2x Connection Server, 1xvCenter, 1x Composer Server, 1x Security Server).
 - Ověřování klientů vůči Active Directory a to i pomocí funkce single-sign-on (SSO).
 - Integrace s dnes využívanou lokální certifikační autoritou – viz **Popis stávajícího stavu**.
 - Všechny aplikační role VDI technologie (s výjimkou View Composer) budou provozovány ve stávajícím serverovém virtualizačním prostředí a to především z důvodu rozložení výkonnostní zátěže a redundance celého řešení, včetně rezervace dostatečného výkonu pro desktopové prostředí koncových uživatelů na dodaných VDI serverech.
 - Primárně používaný VDI komunikační protokol PCOIP.
-

Záruka

- Na všechny dodávané HW části je požadována záruka 5 let (24x7x365), řešení závad s čtyřhodinovou odezvou od nahlášení problému, servis je poskytován výrobcem v místě instalace zařízení.
 - Nebude-li smluvními stranami výslovně sjednán termín odstranění vady, platí, že dodavatel je povinen vadu odstranit dle výše uvedených parametrů SLA.
 - Uchazeč musí mít telefonický a email hot-line pro nahlášení servisních zásahu na dodaný HW.
-

Implementace

- Instalace a konfigurace všech komponent HW a SW v prostorách zadavatele. Zahrnující např. propojení do stávající infrastruktury, fyzické instalace serverů spolu s nasazením virtualizačního SW včetně požadovaných rolí, zprovoznění referenčního poolu desktopů, uživatelských profilů (Persona Management), ThinApp, SSO).
- Integrace do stávajícího virtuálního prostředí, LAN a SAN infrastruktury.
- Testování funkčnosti dodaného řešení (základní funkcionalita, provedení testů redundance a odolnosti proti plánovanému selhání).
- Součástí dodávky musí být veškerá potřebná kabeláž pro oživení systému.
- Základní uživatelské seznámení a proškolení s dodanou technologií (předpoklad cca 8 hodin).
- Vypracování dokumentace realizovaného řešení.



Město Dvůr Králové nad Labem

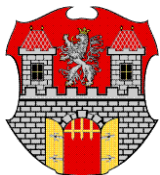
náměstí T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem

odbor informatiky

Poznámka: Přesný postup implementace a rozsah požadovaných prací bude specifikován v implementačním plánu, který bude sestaven na základě vzájemné domluvy zadavatele s vítězem této veřejné zakázky.

Ostatní podmínky

- Zadavatel připouští možnost realizace zakázky za použití subdodavatelů.



Město Dvůr Králové nad Labem

náměstí T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem

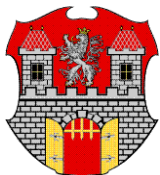
odbor informatiky

3) Popis stávajícího stavu

Oblast	Stávající řešení
Datové centra	Lokalita čp. 38 a čp 795 (obě centra jsou propojeny pomocí redundantních optických spojů 10 Gigabit a to jak SAN tak LAN vrstva).
Budovy	6 budov propojeno pomocí optické kabeláže s implementací VLAN (čp. 38 hlavní budova, čp. 2, čp. 35, čp. 59, čp. 749, čp. 795). 1 budova propojena pomocí VPN spoje pomocí místního internetového providera (čp. 574).
Datové rozvody	Kabeláž CAT5 a CAT6 (čp. 795)
LAN infrastruktura	Dell PowerConnect 5524/48POE, 6248
SAN infrastruktura	2x Dell PowerConnect 8024F – lokalita čp. 38 2x Dell PowerConnect 6224 – lokalita čp. 795
Virtualizační vrstva - servery	VMware vSphere 5.1 (8CPU) – celkem čtyři servery Dell PowerEdge 710 (dvě lokality čp. 38 a čp. 795)
Virtualizační vrstva - desktopy	VMware View 5 Premier bundle – 10 lic
Diskové úložiště	Dell Equallogic PS6010XVS – lokalita čp. 38 Dell Equallogic PS6100XV – lokalita čp. 795 Dell Equallogic PS4100E – lokalita čp. 795
Serverové operační systémy	MS edice datacenter: <ul style="list-style-type: none">• MS Windows 2008 R2 – lokalita čp. 38• MS Windows 2012 – lokalita čp. 795
Desktopy	PC, notebooky, terminály L110/L130
Desktopové operační systémy	MS Windows XP, MS Windows 7, MS Windows 8
Lokální certifikační autorita	Provozování na MS Windows 2008 R2 server
Ověřovací autorita	Active Directory

Integrace nabízeného řešení do stávající infrastruktury:

- **SAN, LAN** - v dnešní době disponuje dostatečným počtem volných SFP a ethernet portů.



Město Dvůr Králové nad Labem

náměstí T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem

odbor informatiky

- **Diskové úložiště** – pro nabízené řešení je uvažováno využití části diskové kapacity pole Dell Equallogic PS6010XVS a to na části řešení, kde je předpokládána velká zátěž z pohledu IOPS operací. Pro zbytek řešení jsou k dispozici další dvě úložiště v lokalitě čp. 795.

4) Doba a místo plnění

Termín zahájení: listopad 2013

Termín dokončení: prosinec 2013

Místo plnění: náměstí T. G. Masaryka 38, Dvůr Králové nad Labem

Vítězný uchazeč provede plnění takovým způsobem, který co nejméně omezí provoz zadavatele.

5) Požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů

Základní kvalifikační předpoklady prokáže uchazeč předložením:

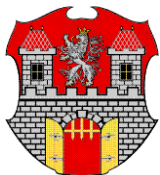
- Živnostenského listu.
- Výpisu z obchodního rejstříku.
- Čestné prohlášení o bezdlužnosti vůči příslušnému finančnímu úřadu a příslušnému úřadu sociálního zabezpečení.
- Předložením seznamu významných dodávek s uvedením rozsahu a doby plnění realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech doložených osvědčeními nebo čestnými prohlášeními. Dodavatel splňuje technické kvalifikační předpoklady, pokud v seznamu významných dodávek uvede a příslušně doloží minimálně 3 zakázky prokazující splnění stejného nebo obdobného předmětu veřejné zakázky (virtualizace serverové či desktopové infrastruktury).

K prokázání kvalifikačních předpokladů postačují prosté kopie dokumentů, v případě nejasností bude vyžádáno doplnění.

6) Způsob, místo a doba podání nabídky

Nabídky se podávají elektronicky, pomocí E-ZAKu. E-ZAK je elektronický nástroj pro správu veřejných zakázek. Dodavatel, který projeví zájem o veřejnou zakázku a není doposud registrován dokončí registraci v systému E-ZAK (<https://zakazky.mudk.cz/>). Po přihlášení má přístup ke kompletní zadávací dokumentaci a má možnost zaslat elektronickou nabídku k příslušné veřejné zakázce, které běží lhůta pro příjem nabídek. Celý postup připomíná jednoduché odeslání e-mailu, systém totiž sám zajistí zašifrování nabídky veřejným klíčem zadavatele a další náležitosti, dodavatel je pouze vyzván k elektronickému podepsání nabídky, resp. k poskytnutí certifikátu, jímž systém nabídku podepíše. **K úspěšné registraci a podání nabídky do systému E-ZAK je nutné vlastnit platný elektronický podpis.**

Nabízené částky se udávají bez DPH a zahrnují celkovou konečnou cenu zboží a poskytovaných služeb.



Město Dvůr Králové nad Labem

náměstí T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem

odbor informatiky

Místem pro podání nabídek je elektronický nástroj E-ZAK, ve kterém dodavatelé zadávají své aktuální vstupní nabídky a to **do 05.11.2013 do 15:00 hod.**

7) Lhůta pro podání nabídek (soutěžní lhůta)

Lhůta pro podání nabídek začíná běžet dnem 23.10.2013 (od 00:00) a končí dne 05.11.2013 v 15:00 hod. Z pohledu veřejného zadavatele E-ZAK zajišťuje po stanovenou dobu utajení obsahu zaslaných nabídek a kontrolu jejich včasného doručení. Je-li nabídka doručena pozdě, systém sám tuto skutečnost příslušnému uchazeči oznámí.

8) Otevírání obálek

Po uplynutí lhůty pro podání nabídek může zadavatel přistoupit k otevírání "obálek" s elektronickými nabídkami. V souladu s požadavky zákona je zde vyžadována součinnost nejméně dvou oprávněných osob, které musí udělit souhlas s otevřením každé nabídky a tento souhlas elektronicky podepsat. Otevřenou nabídku pak již mohou prohlížet i další oprávněné osoby za zadavatele a provést kontrolu její úplnosti.

Otevírání obálek se uskuteční na Městském úřadě Dvůr Králové nad Labem dne 05.11.2013 v 15:45 hod. Otevírání obálek je neveřejné (tj. bez možné účasti uchazečů).

Po otevření obálek hodnotící komise provede kontrolu úplnosti nabídek a posouzení splnění všech požadavků zadavatele.

Nabídky, které splní veškeré požadavky, budou zařazeny do elektronické aukce, která se bude konat **v pátek 08.11.2013 od 9:30 hodin**. Dodavatelé tak budou moci prostřednictvím EZAKu, upravovat (snižovat) své nabídkové ceny.

9) Lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni (zadávací lhůta)

Tato lhůta činí 60 dní a počíná běžet dnem následujícím po uzavření e-aukční síně (tj. ode dne konání soutěžního kola). Zadávací lhůtou se rozumí doba, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni. Uchazeči, jehož nabídka byla vybrána jako nejvhodnější, se tato lhůta prodlužuje do uzavření smlouvy, nejvýše však o 30 dnů.

10) Způsob hodnocení nabídek

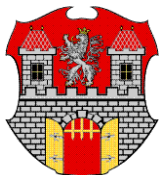
Hodnocení nabídek bude provedeno dle nejnižší nabídkové ceny. Uchazeč je povinen uvést ve své nabídce zřetelně, srozumitelně a jednoznačně výši nabídkové ceny, která bude předmětem hodnocení nabídky. Nabídky, které splní veškeré požadavky, zadavatel zhodnotí podle nejnižší nabídkové ceny.

11) Platební podmínky

Fakturace proběhne po předání a převzetí díla na základě předávacího protokolu, podepsaným zástupcem zadavatele.

Reklamované vady před předáním díla (zjevné, skryté, odstranitelné a nebránící užívání) musí dodavatel odstranit do 10-ti dnů od data doručení reklamace.

Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu zadavatele. Splatnost faktur bude 30 dnů. Zadavatel neposkytuje zálohy.



Město Dvůr Králové nad Labem

náměstí T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem

odbor informatiky

12) Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude definována jako cena "nejvýše přípustná" (maximální) ve smyslu zákona č. 526/90 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a Obchodního zákoníku, za celou kompletní dodávku. Cena bude rozčleněna na:

1. Celková cena bez DPH
2. DPH
3. Celková cena vč. DPH

Cena bude stanovena v cenové úrovni, platné ke dni uzavření smlouvy (nárůst ceny nad konečnou částku z jakéhokoliv důvodu, mimo podmínek, stanovených ve smlouvě, je vyloučen) a zůstává v platnosti až do ukončení realizace zakázky dle podmínek smlouvy.

V ceně musí být zahrnuty veškeré náklady a nároky zhotovitele včetně případných nákladů a nároků plynoucích např. z autorského zákona a jiných právních předpisů.

13) Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota zadávané zakázky je 650.000,- Kč bez DPH.

14) Zadávací podklady (dokumentace)

Shodná s bodem 2.

15) Další informace a podmínky výběrového řízení

Zadavatel si vyhrazuje právo upřesnit podmínky a rozsah výběrového řízení, upravit rozsah předmětu plnění dle výše finančních prostředků, které má zadavatel k dispozici, nevybrat žádnou z nabídek, popř. výběrové řízení zrušit, případně neuzavřít smlouvu. Náklady spojené s účastí ve výběrovém řízení nese uchazeč.

Předložené návrhy zůstávají založeny u zadavatele a nevracejí se uchazečům. Zadavatel si vyhrazuje právo jednat s uchazeči o smluvních podmínkách realizace zakázky a o nabídkové ceně v zadávací lhůtě před uzavřením smlouvy.

Ve Dvoře Králové nad Labem dne 22.10.2013.