

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj

Operační program: Integrovaný operační program
Prioritní osa: 6.2 Zavádění ICT v územní veřejné správě
Oblast podpory: 6.2.1 Zavádění ICT v územní veřejné správě
Cíl podpory: Konvergence

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY

na realizaci podlimitní veřejné zakázky na dodávku dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“)

1. Identifikační údaje veřejného zadavatele:

Název: Město Žďár nad Sázavou
Sídlo: Žižkova 227/1, Žďár nad Sázavou 1
Statutární zástupce: Mgr. Zdeněk Navrátil, starosta města
IČ: 00295841
DIČ: CZ00295841
Kontaktní osoba: Ing. Libor Vostrejš
tel.: +420 566 688 195
fax: +420 566 621 012
e-mail: libor.vostrejs@zdarns.cz

2. Název zakázky:

Rozvoj služeb Technologického centra ORP Žďár nad Sázavou

3. Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky:

Jedná se o podlimitní veřejnou zakázku na dodávky zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 38 ZVZ. Podáním nabídky přijímá uchazeč zadávacího řízení plně a bez výhrad podmínky zadávacího řízení. Předpokládá se, že uchazeč pečlivě prostuduje zadávací dokumentaci a bude se jí řídit. Pokud uchazeč neposkytne včas všechny požadované informace a dokumentaci, nebo pokud jeho nabídka nebude ve všech ohledech odpovídat zadávací dokumentaci, může to mít za důsledek vyřazení nabídky.

Zadávací řízení se řídí ZVZ a souvisejícími předpisy. Náležitosti zadávacího řízení, které nejsou specificky uvedeny v těchto pokynech pro uchazeče, jsou dány ustanoveními ZVZ.

Uchazeč podá svou nabídku k celému rozsahu veřejné zakázky.

Uchazeč může podat pouze jednu nabídku, varianty nejsou přípustné.

Jedná se o veřejnou zakázku financovanou z Integrovaného operačního programu IOP – 2.1.

Registrační číslo: CZ.1.06/2.1.00/22.09611.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky:

32425000-8 Síťové operační systémy
32422000-7 Síťové komponenty

48710000-8 Balík programů pro zálohování a obnovu dat
48800000-6 Informační systémy a servery
72268000-1 Dodávka programového vybavení
72263000-6 Implementace programového vybavení

Specifikace předmětu plnění:

Dodávka a implementace hardware a software rozšíření technologického centra:

2x server pro virtualizaci,

rozšíření diskových polí,

virtualizace serverová,

4x licence Microsoft Server Standard 2012 R2 pro 2 procesory

1x zálohovací server s OS a zálohovacím softwarem,

2x firewall,

řešení pro bezpečné publikování služeb agend do internetu,

databázový server (SW),

Network Behavior Analyze,

agenda jednotného vzdáleného přístupu k aplikacím,

agenda objednávání k úředníkovi v rámci portálu občana,

implementace systému.

Předmětem plnění nejsou servisní služby nebo technická podpora.

Upřesnění viz Příloha č. 1 této výzvy – Zadávací dokumentace.

**4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky v Kč bez DPH:
2.800.496,- Kč**

5. Lhůta a místo pro podání nabídek:

Lhůta pro podání nabídek končí dnem **22. června 2015 ve 13:00 hodin.**

Místem pro podání nabídek je podatelna MěÚ Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 31 Žďár nad Sázavou. Nabídky je možné podávat doporučenou poštovní zásilkou, kurýrní službou nebo osobně během provozní doby MěÚ Žďár nad Sázavou, tj. v pondělí a ve středu od 7:00 do 17:00 hodin, v úterý a ve čtvrtek od 7:00 do 15:00 hodin a v pátek od 7:00 do 14:30 hodin.

6. Požadavky na prokázání splnění kvalifikace podle § 62 ZVZ
jsou obsaženy v Příloze č. 1 – Zadávací dokumentace

7. Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek
viz Příloha č. 1 – Zadávací dokumentace.

8. Podmínky zrušení zadávacího řízení

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení nejpozději do uzavření smlouvy.

Ve Žďáře nad Sázavou dne 5. června 2015

Mgr. Zdeněk Navrátil
starosta města

Příloha č. 1: Zadávací dokumentace

1. Technické podmínky

1.1. Servery pro virtualizaci

2x server:

minimální požadavky na každý server:

- Minimálně dvousocketový systém osazený alespoň dvěma procesory minimálně osmi-jádrovými (dohromady tedy až 16 jader), benchmark všech procesorů společně minimálně 19560 bodů dle www.cpubenchmark.net ,
- minimálně 128GB RAM a její minimální frekvence 1866 MHz,
- 4x gigabit ethernet ports typu LOM (Lan On Motherboard) s podporou TOE, WOL, IPv4, IPv6,
- síťové SAN rozhraní min. 2x duální FC 8Gbit,
- 2x napájecí zdroj alespoň 750W,
- provedení do racku maximálně 2U,
- interní dual SD modul umožňující rychlé zavedení virtualizace s vestavěnými hypervisory minimálně 2GB,
- 1x DVD mechanika - rychlost čtení alespoň 8x,
- vestavěný LCD display indikující základní informace o systému (min. IP adresa, model, chybové stavy, atd.) ,
- sériový port,
- zásuvné ližiny do racku s ramenem pro vedení kabelů,
- pro přístup ke všem komponentám serveru nesmí být zapotřebí nástroje,
- barevně značené hot-plug vnitřní komponenty,
- server bude uveden ve VMware certified Compatibility Guides (Systems / Servers) jako kompatibilní s hypervizorem ESXi 6.0,
- plný management serveru nezávislý na OS a obsahující alespoň - web GUI a dedikovaná IP adresa, vzdálená konzole (KVM) přes IP, virtualizace vzdálených médií (USB, CD/DVD, file share, ISO), hardware update, firmware rollback (i pro přídatné karty), instalace OS přes management serveru (včetně driverů), sledování hardwarových sensorů (teplota, napětí, stav, chybové sensory), error alerts (server reset, kritické sensorové hodnoty, atd.) za použití email traps, SNMP atd., možnost sdílet embedded NIC porty, podpora IPv6, Uložení a export hardwarové konfigurace, server reset, reboot, power-on/off/cycle, správa napájení serveru, včetně monitorování spotřeby, Security vlastnosti (ActiveDirectory, dvoufaktorová autentikace (TFA), encryption), podpora Remote virtual Serial support, BIOS recovery po updatu. Management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným

operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích (úložiště nezávislé na OS o kapacitě min. 16GB). Možnost automatického updatu serveru a karet (včetně ovladačů OS) pomocí aplikací výrobce. Možnost instalace updatů pomocí integrovaného managementu serveru (mimo nainstalovaný operační systém) z webu výrobce,

- 5 let záruka s reakcí do 4 hodin v režimu 24x7x365 v místě instalace poskytovaná výrobcem serveru.

1.2. Rozšíření stávajících diskových polí:

Pro 2x stávající diskové pole EMC VNX 5100:

- Doplnění FC konektivity pro všechny 4 řadiče na maximální počet 4 pro jeden řadič, v současné době má každé z polí 2 řadiče po 2 rozhraních FC,
- Doplnění 8x FC kabelu alespoň délky 5m na propojení serverů a diskových polí,
- Doplnění hotspare disků do každého pole 1x NL-SAS 2TB, 1x 600GB SAS 15k,
- Doplnění poolu pro databázový server do každého pole 3x 600GB SAS 15k,
- Na doplněné komponenty se musí vztahovat stávající záruční podmínky diskových polí.

1.3. Virtualizace serverová

Požadavky na hypervisor:

- 4x VMware vSphere 6 Standard for 1 processor

1.4. Serverové operační systémy

4x licence Microsoft Server Standard 2012 R2 pro 2 procesory

- licence musí být pořízeny v licenčním programu určeném pro státní správu, který umožní poskytnutí uživatelských práv podřízeným organizacím a dále umožní: downgrade – přechod na nižší verzi, hromadnou instalaci a konfiguraci; správu a evidenci softwaru, automatický jazykový přechod na jinou verzi, přenositelnost softwaru.

1.5. Zálohovací server s OS a zálohovacím softwarem

Požadavky na HW:

- Maximálně 1U server se storage operačním systémem zabezpečeným řešením na ochranu kritických systémů pomocí HIP funkcionality
- HW i zálohovací SW od jednoho vendoru dodávané jako celek pro řešení zálohování stylem vše v jednom

- Minimálně 16GB RAM
- Napájecí zdroj redundantní, minimálně 2x 400W
- Hrubá disková kapacita na zálohy minimálně 8TB
- Hrubá disková kapacita na operační systém minimálně 80GB v SSD
- SAS port pro připojení páskové knihovny
- Záruka na HW minimálně 3 roky v režimu NBD onsite
- U zálohovacího software je požadavek na tyto funkcionality:
 - o Deduplikační technologie na straně agentů i na straně diskového úložiště dat záloh
 - o neomezený počet agentů pro zálohování souborových i databázových serverů
 - o licencování na neomezený počet virtuálních a hardwarových serverů
 - o Možnost obnovy jednotlivých položek Exchange serveru a to i ze záloh obrazů virtuálních serverů provedených na úrovni virtuální infrastruktury
 - o Možnost obnovy jednotlivých objektů Active Directory a to i ze záloh obrazů virtuálních serverů provedených na úrovni virtuální infrastruktury
 - o Agent pro zálohování MS SharePoint Portal portálového řešení a to včetně možnosti obnovy až po úroveň jednotlivých položek
 - o Možnost zálohování a obnovy dat ve virtualizovaném prostředí a to i na úrovni obrazů virtuálních serverů
- SW maintenance 1 rok

1.6. Firewallly

Dodávka 2 firewall boxů

Požadavky:

- Oba firewall boxy musí umožnit vytvoření popisovaného clusteru minimálně v Active/Passive módu. Musí mít společnou konfiguraci a tvořit tak jeden logický celek. Firewall musí umožnit pozdější virtualizace firewallu pomocí tzv. virtuálních kontextů (nebo také domén), minimálně 10 kontextů. Firewall musí být po fyzické stránce vybaven alespoň čtveřicí akcelerovaných 1000Base-T portů a pro metalické připojení jednoho páru ke každému core boxu (4x1Gbps do core vrstvy). Nad těmito porty musí být schopen složit agregační interface a skrze něj přenášet vlan značky dle 802.1q. Firewall bude mít ve vybraných vlan L3/IP rozhraní. Konektivita sítě Internet může být přivedena skrze core vrstvu zapouzdřena ve vlan nebo fyzicky, dle celkového počtu 1000Base-T portů a uvážení dodavatele. Firewall bude ve vybraných vlan sloužit jako DNS a DHCP server. Musí být připraven i na funkce zajišťující proxy server min. http/https/ftp protokolů.
- Seznam minimálních technických parametrů požadovaných pro Firewall boxy:
 - o HW parametry:
 - Počet síťových rozhraní copper, RJ45 10/100/1000 - min 20x
 - Podpora LACP 802.3ad na min. 4 portech
 - Počet SFP: 2 x GbE SFP

- USB (klient/server): 1/2
- o Výkonnostní parametry:
 - Propustnost FW (stavové filtrování, UDP paket) paket o velikosti 1518 B - min 2.5 Gbps
 - Propustnost FW paketů za sekundu - min. 300 Kpps
 - Latence firewallu (64 B UDP paket) - max 37 mikro sec
 - Počet naráz otevřených spojení - min 3 M
 - Počet nových spojení za sekundu - min. 22 k
 - Propustnost IPSEC VPN (512 B paket) - min. 450 Mbps
 - Propustnost SSL VPN min 300 Mbps
 - Propustnost IPS - min 950 Mbps
 - Propustnost AV - min. 300 Mbps
 - Podpora virtualizace (min. 10 virtuálních kontextů)
 - Podpora funkce bezdrátový kontrolér - 32 AP
- Funkce:
 - o Režim vysoké dostupnosti, L2, Active Active, Active Passive, VRRP, synchronizace stavové tabulky mezi nody v clusteru
 - o Režim fungování L2 – transparentní režim, L3 – NAT/Router
 - o Podpora multicast, vytváření politiky pro multicast routování
 - o Podpora VPN: SSL (portálový režim, tunelový režim), IPSEC (IKE, manual key, certifikát, gateway to gateway, hub and spoke, dial up konfigurace, internet browsing konfigurace, podpora více tunelů – redundantní VPN,
 - o podpora IPv6,
 - o podpora dynamických routovacích protokolů - OSPF), PPTP, L2TP, GRE
- Firewall:
 - o Možnost nastavovat firewall politiku na základě geografických údajů
 - o Podpora Identity based policy – nastavení bezpečnosti uživateli na základě členství ve skupině na doménovém kontroléru
 - o Funkce Load Balancing – možnost rozdělování zátěže směřující na virtuální IP na reálné servery, podpora health check funkcí, podpora SSL offload
 - o Podpora centrální NATovací tabulky
- Filtrační funkce:
 - o Možnost výběru mezi file based režimem (buffer) nebo flow based (inspekce on-the-fly)
 - o Antivirus pro vybrané protokoly, možnost volby různých databází, podpora archivace škodlivého obsahu, podpora protokolu ICAP pro offload AV engine, možnost detekce tzv. Grayware (rootkit, malware, spyware, keylogger, atd.)
 - o Email filter – jednoduchá antispamová a antivirová inspekce elektronické pošty
 - o Intrusion Protection System – detekce útoků založena na signaturové části a na anomálním filtru, možnost vytvářet vlastní signatury.
 - o Web Filter – založená na kategorizaci webového obsahu, možnost monitorování navštívených kategorií na uživatele či skupinu, možnost

- kvóty – uživatel může navštěvovat určitou kategorii jen po určitou dobu během dne
- o Application Control – detekce, monitoring, povolení či zakázání více než 2000 síťových aplikací na základě signatury dané aplikace, nikoliv dle portu
- o Kontrola komunikace v SSL šifrovaných protokolech (HTTPS, IMAPS, POP3S,...)
- o DoS Policy prevence proti základním útokům typu DoS, syn proxy
- Ověřování uživatelů:
 - o LDAP, Active Directory, Single Sign On, Radius, TACACS+, Ověřování na základě certifikátu,
 - o Podpora silné autentizace uživatelů – integrovaná podpora generátor jednorázových hesel (OTP) – Token pro dvoufaktorovou autentizaci, podpora certifikátů pro ověření uživatelů
 - o Dynamické profily – možnost přiřadit konkrétní profil uživateli na základě jeho ověření.
- Dynamické routování:
 - o IP, BGP, OSPF, IS-IS
 - o Policy routing
 - o Traffic Shaping, QoS s podporou DSCP markování a ToS
 - o Podpora VoIP, SIP včetně zabezpečení, rate limiting, analýzy protokolu
 - o WAN optimalizace (optimalizace vybraných protokolů, byte chaching), Web Cache, Explicitní Proxy, Reverzní proxy, WCCP
- Reporty:
 - o Integrované logování a reporting
- 5 letá záruka na obě zařízení v HA
- 1 rok UTM služby

1.7. Řešení pro bezpečné publikování služeb agend do internetu

Požadavek na následující funkcionality:

- Dostupnost aplikací
 - o L4 load balancing
 - Podporované protokoly: TCP, UDP, FTP, HTTP, HTTPS, DNS (TCP and UDP), SIP (over UDP), RTSP, RADIUS, DIAMETER, SQL, RDP, IS-IS
 - Algoritmus: Round Robin, Least Packets, Least Bandwidth, Least Connections, Response Time, Hashing (URL, Domain, Source IP, Destination IP, and CustomID), SNMP-provided metric, Server Application State Protocol (SASP)
 - Session trvání: Source IP, cookie, server, group, SSL session, SIP CALLID, Token-based, JSESSIONID
 - Session protocoly: TCP, UDP, SSL_TCP, Multipath TCP, SPDY

- Server monitoring: Ping, TCP, URL, ECV, scriptable health checks, Dynamic Server Response Time
- o L7 content switching
 - Politiky: URL, URL Query, URL Wildcard, Domain, Source/Destination IP, HTTP Header, Custom, HTTP and TCP Payload Values, UDP
 - Přepínání žádostí na základě protokolu příchozích paketů
- o Vyvažování zatížení databáze
 - Podpora minimálně pro Microsoft SQL Server a MySQL
- o Kontrola rychlosti aplikací
- o IPv6 support
- Akcelerace aplikací
 - o Clientí a serverová TCP optimalizace
 - Multiplexing, Buffering, Connection Keep-alive, Windows Scaling, Selective Acknowledgement, Fast Ramp, TCP Westwood
- Aplikační bezpečnost
 - o L4 DoS defenses
 - Nabízet a držet službu oprávněným uživatelům a zároveň chránit před útoky typu: SYN Flood, HTTP DoS, and Ping of Death
 - ICMP and UDP řízení rychlosti
 - o L7 obsahové filtrování a HTTP/URL rewrite
 - o DNSSEC
 - DNS proxy
 - Authoritative DNS
 - DNS signing
 - o Gateway, SSL VPN
 - o Connector pro Xenmobil
 - o SAML2 support
- Web 2.0 optimization
 - o Rich Internet application support and XML XPath support
 - o Native Citrix Web Interface
- Podpora aplikací pro jejich publikaci do internetu:
 - o Aktuální groupware úřadu nyní ve verzi Exchange 2013
 - o Podpora pro vzdálený přístup k agendám
- Instalace
 - o Je doporučeno, aby systém pro publikování agend byl realizován jako SW modul, instalovaný ve stávající virtuální infrastruktuře.
 - o Výkon virtuální appliance alespoň 200 Mbps
 - o Instalace pro vypublikované webové aplikace, Exchange 2013 a vzdálený přístup k agendám
 - o Implementace do stávající sítě úřadu

1.8. Databázový server

- Microsoft SQL 2014 Standard Licence na jádra bez použití CALů, minimálně zalicencovat 4 core
- Licence musí být zakoupena v licenčním programu pro státní správu, který umožní libovolný downgrade, libovolnou změnu jazykové verze a hromadnou instalaci a konfiguraci se správou a evidencí software

1.9. Network Behavior Analyze

- Požadavek na implementaci systému pro sledování datových toků, která zahrnuje rozmístění sond do vybraných částí stávající sítě. Tyto sondy budou analyzovat veškerý provoz v dané části sítě a získané a předzpracované hodnoty zasílat na centrální systém (kolektor), kde bude probíhat jejich další zpracování a vyhodnocování. Sondy i kolektor bývají připojeny přímo do vyhrazené sítě určené pro monitorování infrastruktury.
- Požadavek na funkcionalitu sond, která je implementována v přepínačích a FW. Přepínače podporují technologii NetFlow, FW/IPS potom sFlow. Požadujeme, aby systém pro analýzu datových toků byl schopen přijímat tato data a provádět nad nimi analýzu a detekci anomálií. Je požadováno, aby umožňoval uložit záznamy neagregovaně po dobu minimálně 60 dnů, následné historické data mohou být ukládány agregovaně. Systém musí být schopen pojmout sFlow nebo NetFlow export pro datový provoz z každého přepínače min. 40Gb/s.

Další požadavky:

- Detailně monitorovat síťový provoz v reálném čase i umožnit získat přehled o síťové aktivitě v rámci specifikovaného časového období v minulosti.
- Získat přesné informace o veškeré síťové aktivitě – např. kdo komunikoval s kým, kdy, kolik se přeneslo dat, pomocí které služby atd.
- Předcházet výpadkům a zahlcením sítě (upozorňovat na různé anomálie síťového provozu).
- Zvýšit bezpečnost síťového provozu odhalením vnějších i vnitřních útoků.
- Sledovat aktivity uživatelů i aplikací (služeb), dohlížet nad využitím linku do Internetu.
- Určit kritická místa sítě a optimalizovat její infrastrukturu (plánování kapacit sítě).
- Je doporučeno, aby systém pro monitorování datových toků byl realizován jako SW modul, instalovaný ve stávající virtuální infrastruktuře.

Technické požadavky:

- podpora běhu v používaném hypervisoru zadavatele
- schopnost pojmout agregovaná data (disková kapacita alespoň 3TB)
- kolektor umožňující příjem sFlow, Netflow exportů
- tvorba uživatelských statistik a grafů
- analýza trendů v síti
- detekce anomálií

1.10. Agenda jednotného vzdáleného přístupu k aplikacím

- Požadavek na licenční pokrytí těchto možných funkcionalit:
 - o Sdílený virtuální desktop – více uživatelů může přistupovat a využívat plochu serveru Windows Server za účelem spouštění aplikací Windows (technologie je známá také jako terminálové služby – TS nebo vzdálený desktop – RDS)
 - o Privátní virtuální desktop – každý uživatel přistupuje ke své vlastní, s nikým nesdílené ploše klientského operačního systému Windows, který běží ve virtuálním nebo fyzickém PC
 - o Streamování desktopů – obraz desktopu je vytvořený správcem na serveru a prostřednictvím streamovacího nástroje (tzv. Provisioning Server) je postupně přesouván po síti do klientského PC, kde je spuštěn. Desktop tedy běží na klientském PC
 - o Virtuální kontejnery – na klientském PC běží virtuální stroje (kontejnery) vytvořené pomocí hypervizoru, spuštěného přímo na hardwaru PC. Do virtuálního stroje je prostřednictvím nástroje Provisioning Server kompletně přesunut obraz disku nainstalovaného PC, který je následně ve virtuálním stroji spuštěn.
 - o Aplikační streamování – na serveru je vytvořen aplikační balíček vhodný pro streamování do klientského PC s OS Windows. Aplikace je ze serveru nstreamována do klientského PC a na něm je pak spuštěná.
 - o Offline virtualizovaného klienta
 - o Centrální image management pro virtuální desktopy
- licenčně nutné pokrýt 30 uživatelů nebo devices
- licence na podkladové terminálové služby musí být zakoupena v licenčním programu pro státní správu, který umožní libovolný downgrade, libovolnou změnu jazykové verze a hromadnou instalaci a konfiguraci se správou a evidencí software
- Požadavek zprovoznit funkcionalitu terminálových služeb s těmito parametry řešení:
 - o Universal Printing Driver
 - o Přenosový protokol s optimalizací přenosu po WAN a založený na rodině protokolů TCP
 - o Přenosový protokol optimalizovaný pro mobilní sítě a mobilní zařízení (podpora dotykového ovládání, podpora mobilních sítí)
 - o Možnost prioritizace typu přenosu po virtualizačním protokolu
 - o Klientský software pro příjem protokolu musí podporovat iOS, Android, MacOS, webOS, Symbian, BlackBerry, Java, HTML5, Windows, Windows RT, Windows Phone, Linux
- Požadavek na vypublicování jak vně úřadu, tak do internetu pomocí bezpečného vypublicování služeb přes webové rozhraní
- Seznam aplikací na vypublicování se upřesní při přípravě prováděcí dokumentace

1.11. Agenda objednání k úředníkovi v rámci portálu občana

- Přístup prostřednictvím webového prohlížeče
- Ná vaznost a spolupráce s dodaným databázovým serverem a Exchange 2013
- Data se budou ukládat v databázovém serveru dodaném v rámci této výzvy
- Neomezené licence při přístupu nepojmenovaných uživatelů z internetu
- Přístup občana přes roletkové menu na konkrétního úředníka dle působnosti a lokality
- Občan v každém okamžiku uvidí, zdali je možné se přihlásit k úředníkovi – vidí volné termíny v jeho kalendáři
- Rezervace bude možná pouze v určité časy, rezervace bude možná pouze určité dny dopředu a po určitý počet dnů dozadu
- Úředník musí schválit žádost o rezervaci
- Propojení s Exchange 2013 města na odesílání e-mailů občanovi o schválení/neschválení schůzky a zápis do úředníkovy kalendáře v Exchange 2013

1.12. Implementace systému

- Zpracování návrhu prováděcí dokumentace, následná implementace dle akceptované prováděcí dokumentace.
- Integrace systémů do stávajícího prostředí
- Součástí poptávky je montáž hardware do stávajících rackových skříní, zapojení, oživení hardware, včetně jeho konfigurace, nastavení FalconStore diskového prostoru na nově osazené disky

2. Popis stávajícího prostředí

- 1x firewall Juniper SRX-240H,
- proxy: ISA server 2006
- LAN – přepínaná síť ethernet 1Gbps: 2x switch HP A5500-24G, 7x switch HP ProCurve 2510G-48
- 1x server DELL R710, 2x Intel Xeon E5630, 128 GB RAM, 10x 1GbE, 4x FC 8Gbps,
- 1x server DELL R710, 2x Intel Xeon E5630, 72 GB RAM, 10x 1GbE, 4x FC 8Gbps,
- 2x diskové pole EMC2 VNX5100 – HDD: 6x SAS 600GB/15k + 4x SATA2 2TB/7,2k, 2x 4 FC 8Gbps
- 1x pásková knihovna DELL PV TL2000, LTO5-140, SAS 6Gb
- Použitá serverová virtualizace: VMware vSphere + management vCenter Server Standard
- Použitá disková virtualizace: FalconStor
- Adresářová služba: Microsoft Active Directory (Windows Server 2003 a 2008)
- Databázový server: Microsoft SQL 2005
- Groupware server Microsoft Exchange 2013
- OS stanic: Microsoft Windows 7 Pro

3. Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude stanovena pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace, změna kurzu Kč vůči světovým měnám) po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci

Celkovou nabídkovou cenu, jakož i nabídkové ceny za jednotlivé části 1.1 až 1.12, uvede uchazeč v české měně se zaokrouhlením na celé Kč, v členění na cenu bez DPH, samostatnou výši DPH a cenu včetně DPH.

4. Požadavky na kvalifikaci uchazeče

Splnění kvalifikačních předpokladů uchazeč prokáže předložením čestného prohlášení, z jehož obsahu bude zřejmé, že kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem splňuje (§ 62 odst. 3 ZVZ). Uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva podle § 82 ZVZ, je povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Nesplnění této povinnosti se považuje za neposkytnutí součinnosti k uzavření smlouvy ve smyslu ustanovení § 82 odst. 4 ZVZ.

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované veřejným zadavatelem podle § 50 odst. 1 písm.

b) a d) ZVZ v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele (§ 51 odst. 4 ZVZ).

4.1. Základní kvalifikační požadavky:

Uchazeč prokáže předložením čestného prohlášení, že

- nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo

došlo k zaházení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

- v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- není v likvidaci,
- nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek a
- mu nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

4.2. Profesní kvalifikační předpoklady:

- Dodavatel prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů v souladu s § 62 odst. 3 ZVZ předložením čestného prohlášení, z jehož obsahu bude zřejmé splnění předpokladů podle ustanovení § 54 písm. a), b) ZVZ ,

4.3. Technické kvalifikační předpoklady

Uchazeč, který podává nabídku:

- doloží, že v posledních 3 letech realizoval v pozici generálního dodavatele nejméně 2 významné dodávky HW a SW obdobného charakteru (tzn. dodávky a implementace serverů, diskových polí, virtualizace serverová, vzdálený přístup k aplikacím – stačí, pokud předmětem dodávky byla jedna

z uvedených oblastí) s tím, že hodnota každé z těchto dodávek dosáhla minimálně 1,5 mil. Kč bez DPH, pro zpracování referenční listiny použije uchazeč přílohu č. 3 – Referenční listina,

- předloží seznam minimálně:
 - 2 techniků dodavatele s certifikací firmy Microsoft alespoň stupně Microsoft Certified System Engineer nebo Microsoft Certified Solution Expert
 - 2 techniků dodavatele s certifikací firmy VMware alespoň stupně VMware Certified Professional
 - 2 techniků dodavatele s certifikací na dodávané řešení vzdáleného přístupu k aplikacím,
 - 2 techniků dodavatele s certifikací na dodávané firewallové řešení v rozsahu
 - příjmení a jméno osoby,
 - podrobný popis *funkce osoby na plnění veřejné zakázky*
 - *údaj o zaměstnavateli,*

a předloží prosté kopie odpovídajících certifikátů. Předložen může být i certifikát vyššího stupně, pokud v sobě zahrnuje certifikaci požadovanou.

Certifikace lze slučovat, tzn, že jeden technik může být v seznamu uveden tolikrát, kolik splňuje certifikací.

Minimální přípustný počet techniků uvedených v seznamu jsou 2 za předpokladu, že oba splňují certifikace na všechny výše uvedené oblasti.

Technici uvedení v seznamu se budou podílet na implementaci.

Seznam techniků s uvedením příslušné certifikace bude přílohou smlouvy.

5. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

- Obsahové členění nabídky:
 1. Krycí list (Příloha č. 2)
 2. Obsah nabídky s uvedením čísel stran
 3. Platnost nabídky a kontaktní osoba
 4. Dokumenty prokazující splnění kvalifikačních předpokladů
 5. Seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele
 6. Má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek
 7. Prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.
 8. Nabídková cena v členění:
 - celková nabídková cena,
 - nabídková cena za jednotlivé položky 1.1. až 1.12. Zadávací dokumentace

- cena bude vždy uvedena v členění bez DPH, výše DPH a cena s DPH.
 - 9. Informace o uchazeči (max. 2 strany A4)
 - 10. Přehled všech subdodavatelů
 - 11. Podrobný popis technického řešení veřejné zakázky
 - 12. Rozsah a stručný obsah školení pro administrátory
 - 13. Podrobný rozpočet nabízených částí veřejné zakázky
 - 14. Harmonogram realizace veřejné zakázky
 - 15. Podepsaný návrh smlouvy o dílo
 - 16. Prohlášení uchazeče o celkovém počtu stran nabídky
- Nabídka bude zpracována v českém jazyce v písemné formě, podepsána oprávněným zástupcem uchazeče. Kopie certifikátů prokazujících kvalifikaci techniků a produktové listy mohou být v anglickém jazyce.
 - Nabídka bude odevzdána v tištěné, pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky. Veškeré části nabídky budou po spojení tvořit jeden celek. Takto spojená nabídka bude opatřena přelepku s razítkem. Strany budou očíslovány, úřední doklady a listy nebo vkládané díly oddělující jednotlivé části nabídky číslovány být nemusí.
 - Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.
 - Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit a prověřit údaje uvedené jednotlivými uchazeči v nabídkách. Zadavatel vyloučí uchazeče ze soutěže v případě, že uchazeč uvede ve své nabídce nepravdivé údaje nebo nesplní technické zadání.
 - Nabídka bude předložena v jednom originálním vyhotovení a v jedné kopii odpovídající originálu, tj. tato kopie bude taktéž odevzdána ve vytištěné, pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů.
 - K nabídce bude přiloženo 1x CD s elektronickou verzí nabídky. Přípustné formáty souborů: Adobe Acrobat, Microsoft Word, Microsoft Excel. Elektronická podoba musí umožňovat kopírování textu a cen z nabídek pro účely hodnotící komise. V případě neshody mezi elektronickou podobou nabídky a předloženým originálem v písemné formě je rozhodující tištěná forma nabídky. Návrh smlouvy bude v editovatelném formátu.
 - Nabídka uchazeče se podává písemně v uzavřené obálce s výzvou „**NEOTEVÍRAT!**“. Tato obálka bude zřetelně označena nápisem: „**Rozvoj služeb Technologického centra ORP Žďár nad Sázavou**“
 - Na obálce bude dále uvedena adresa, na níž je možné zaslat oznámení dle § 71 odst. 5., že nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

6. Způsob hodnocení nabídek podle hodnotících kritérií

Zadavatel provede posuzování a hodnocení nabídek doručených v termínu pro podání nabídek. Zadavatel nejprve posoudí prokázání splnění kvalifikace dodavatele z hlediska požadavků stanovených v této zadávací dokumentaci. Zadavatel může

požadovat po uchazeči, aby písemně objasnil předložené informace či doklady nebo předložil další dodatečné informace či doklady prokazující splnění kvalifikace.

Uchazeč, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu, bude zadavatelem vyloučen.

Poté zadavatel posoudí nabídky uchazečů z hlediska úplnosti a splnění zákonných požadavků a požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách a z hlediska toho, zda uchazeč nepodal nabídku, která je v rozporu s právními předpisy. Nabídky, které tyto požadavky nesplňují, budou vyřazeny. Zadavatel může v případě nejasností požádat uchazeče o písemné vysvětlení nabídky. V žádosti zadavatel uvede, v čem spatřuje nejasnosti nabídky, které má uchazeč vysvětlit. Zadavatel nabídku vyřadí, pokud uchazeč nedoručí vysvětlení ve lhůtě 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti o vysvětlení nabídky, nestanoví-li zadavatel lhůtu delší. Zadavatel může po písemném zdůvodnění nejasností nabídky přizvat uchazeče na jednání za účelem vysvětlení jeho nabídky.

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je nejnížší nabídková cena.

Vítěznou nabídkou bude vyhodnocena ta nabídka, jejíž celková nabídková cena bez DPH bude nejnížší.

Pokud je do hodnocení předložena jen jedna nabídka, která nebyla při otevírání obálek s nabídkami, při posuzování kvalifikace uchazečů a při posuzování nabídek vyřazena, komise její hodnocení neprovede a doporučí Zadavateli její akceptování za předpokladu, že jsou splněny všechny technické předpoklady.

7. Obchodní podmínky

Uchazeč předloží v rámci své nabídky podepsaný návrh smlouvy o dílo, který bude zahrnovat veškeré požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci včetně obchodních podmínek.

Smlouva bude podepsána oprávněnou osobou uchazeče. Nepodepsaná smlouva je nepodepsanou nabídkou ve smyslu zákona, uchazeč bude v takovém případě vyloučen z účasti na zadávacím řízení pro nesplnění podmínek zadání.

7.1. Platební podmínky

1. Zadavatel nebude poskytovat zálohy.
2. Fakturace může proběhnout až po předání a převzetí díla nebo jeho části, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání plynulému a bezpečnému užívání díla k účelu podle této smlouvy.
3. Daňový doklad bude vystaven do 14 kalendářních dnů po převzetí předmětu plnění. Doba splatnosti daňových dokladů je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu odběrateli.

7.2. Místo a termín plnění veřejné zakázky

1. Místem plnění veřejné zakázky je sídlo zadavatele.
2. Termín plnění veřejné zakázky je 30. září 2015.

7.3. Ostatní

1. Uchazeč se zavazuje archivovat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2021 a k této dokumentaci minimálně do konce roku 2021 umožní přístup.
2. Účetní doklady (faktury) budou obsahovat identifikaci projektu (Název projektu - **Rozvoj služeb Technologického centra ORP Žďáře nad Sázavou** a číslo projektu CZ.1.06/2.1.00/22.09611) a údaj, že se jedná o projekt IOP.
3. Uchazeč je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle „*Pravidla pro provádění informačních a propagačních opatření a manuál vizuální identity IOP*“. Uchazeč ve smlouvě prohlásí, že ke dni nabytí účinnosti smlouvy je s těmito pravidly seznámen.
4. Uchazeč se zavazuje minimálně do konce roku 2021 za účelem ověřování plnění povinností vyplývajících z Rozhodnutí o poskytnutí dotace a jeho Podmínek poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Uchazeč je povinen zajistit dodržení výše uvedených povinností u svých případných subdodavatelů.
5. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru města uchazeč výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zpracováním svých údajů městem s ohledem na zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
6. Uchazeč souhlasí se shromažďováním, uchováním a zpracováním svých osobních údajů obsažených v této smlouvě městem (příp. jeho zaměstnanci), a to pouze pro účely vedení evidence a projednání v orgánech města a zveřejnění rozhodnutí těchto orgánů, uzavření smluv, apod., ve kterých jsou tyto údaje obsaženy, tj. všude tam, kde lze uvedením osobních údajů předejít záměně účastníků právního vztahu. Tento souhlas je poskytován na dobu neurčitou, nejdéle však do okamžiku, kdy pomine účel, pro který budou uvedené osobní údaje zpracovány, s výjimkami stanovenými zvláštními zákony. Uchazeč si je zároveň vědom svých práv upravených příslušnými ustanoveními zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
7. Uchazeč dále souhlasí s tím, že ze strany města bude, resp. může být, při dodržení podmínek stanovených zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zveřejněna tato smlouva, její část nebo dílčí informace týkající se této smlouvy a jejího plnění.

7. Prohlídka místa plnění

Prohlídku místa plnění zadavatel neorganizuje. Pokud má dodavatel zájem si prohlédnout budoucí místo plnění, bude mu toto umožněno po dohodě s kontaktní osobou zadavatele.

8. Další informace

Na profilu zadavatele

https://zakazky.zdarns.cz/profile_display_2.html

jsou zveřejněny v elektronické podobě tyto dokumenty:

- Výzva
- Zadávací dokumentace
- Krycí list
- Referenční listina

V případě, že jsou v rozporu zadávací dokumentace a studie proveditelnosti, platí údaje v zadávací dokumentaci.

9. Dodatečné informace

Uchazeč je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávací dokumentaci. Žádost musí být písemná (popřípadě elektronická – viz § 149 odstavec 3 ZVZ) a musí být doručena na adresu kontaktní osoby.

10. Místo a doba otevírání obálek

1. Otevírání obálek s nabídkami proběhne v sídle zadavatele dne **22. června 2015 od 13:00 hodin**, tj. ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek v zasedací místnosti rady města.
2. Otevírání obálek se zúčastní členové komise pro otevírání obálek, které jmenuje zadavatel.
3. Za každého uchazeče, který podal nabídku ve lhůtě pro podání nabídek, může být otevírání obálek přítomna jedna osoba, a to buď statutární orgán u právnické osoby nebo fyzická osoba, nebo jiná osoba zmocněná statutárním orgánem uchazeče právnické osoby či fyzickou osobou. V tomto případě doloží osoba přítomná otevírání obálek originál nebo úředně ověřenou kopii plné moci.
4. Jako pozorovatel se může otevírání obálek účastnit zástupce Centra pro regionální rozvoj ČR.

11. Zadávací lhůta

V souladu s § 43 odst. 2 ZVZ zadavatel stanovuje délku zadávací lhůty, po kterou jsou uchazeči vázáni svou nabídkou, na 60 kalendářních dnů. Zadávací lhůta dle § 43 odst. 3 ZVZ začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení o výběru nejvhodnější nabídky.

Zadávací lhůta se prodlužuje uchazečům, s nimiž může zadavatel v souladu s tímto zákonem uzavřít smlouvu, až do doby uzavření smlouvy podle § 82 odst. 3 ZVZ nebo do zrušení zadávacího řízení.