



Příloha č. 1

Technická specifikace

Obsah

1. TECHNOLOGICKÉ CENTRUM	3
1.1. BEZPEČNOST TECHNOLOGICKÉHO CENTRA	3
1.2. POSÍLENÍ SÍŤOVÉ INFRASTRUKTURY A INTEGRACE STÁVAJÍCÍCH SERVERŮ	4
1.3. DATOVÝ ROZVADĚČ.	5
1.4. ZÁLOHOVÁNÍ NAPÁJENÍ	6
1.5. ZÁLOHOVÁNÍ DAT	7
1.6. DISKOVÉ POLE	9
1.7. MONITORING SYSTÉMOVÉ INFRASTRUKTURY	11
2. ELEKTRONICKÁ SPISOVÁ SLUŽBA	12
2.1. SERVER PRO PROVOZ SPISOVÉ SLUŽBY VE VIRTUÁLNÍM PROSTŘEDÍ.	12
2.2. UPGRADE SPISOVÉ SLUŽBY PRO MĚSTO BŘECLAV	13
2.3. POŘÍZENÍ VLASTNÍ SPISOVÉ SLUŽBY PRO OBCE ORP	14
3. VNITŘNÍ INTEGRACE ÚŘADU	15
3.1. OPERAČNÍ SYSTÉM PRO STÁVAJÍCÍ SERVERY	15
3.2. GROUPWAROVÉ SLUŽBY	16
3.3. SQL SLUŽBY	16
3.4. FORMULÁŘOVÉ ŘEŠENÍ	17
4. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ ZADÁNÍ	18

1. Technologické centrum

1.1. Bezpečnost Technologického centra

Vytvoření DMZ s ukončením VPN a implementace do současného prostředí FW na platformě Linux

VPN/Firewall

1ks

Požadavky:

Porty: 3 Fast Ethernet + 1 management port; 5 Fast Ethernet port
2 x USB 2.0
1 x Console Management
1 x Auxiliary Management

Přenosová rychlost: 10Mbps Ethernet
100Mbps Fast Ethernet

Výkon dat: 300 Mbps - výkon Firewallu
170 Mbps - výkon 3DES/AES VPN

Virtualizace: 32000 Concurrent Sessions
250 IPSec VPN Peers
250 Web VPN Peers
6000 New Sessions/second

Firewall zabezpečení: Antivir, Kontrola přístupů, Skenování červů,
Zabezpečení proti virům, malware, proti vniknutí

VPN podpora: Scalable IPSec and SSL VPN services
Remote user/site connectivity

Šifrování: 3DES/AES

Licence: Bezlimitový počet uživatelských licencí

Protokoly: TCP/IP, IPSec

Management: Adaptive Security Device Manager

Instalace do rozvaděče

Nastavení Firewallu, nastavení VPN a otestování pro zřizované organizace městem a přístupující obce.

Integrace do stávajícího řešení firewallu na LNX platformě, při jeho zachování, nastavení integrovaného antix prostředí a technická podpora certifikovaného specialisty v rozsahu **min 4 dny**

Zaškolení obsluhy - certifikovaný specialista rozsah - **min 4hodiny**

Požadovaná záruka - 5 let



1.2. Posílení síťové infrastruktury a integrace stávajících serverů

Vytvoření páteřní redundantní LAN infrastruktury pro virtuální servery a virtuální diskové pole a její implementace na 10GbE do stávajícího redundantního síťového prostředí na platformě prvků HP s managementem.

Požadavky:

48 portový gigabitový přepínač **2ks**
10GbE 2P SFP+/2P modul + kabeláž do stávající Infrastruktury **2ks**

rack-mount-přepínač, který je optimalizovaný pro připojení serverů, s redundantním hot-swap napájením a redundantními hot-swap ventilátory s předozadní ventilací.

Přenos dat

Externí vstupní/výstupní porty: 48 auto-sensing 10/100/1000 ports
Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half or full
1000Base-T: full only
Media type: Auto-MDIX; SFP+ 10-GbE ports (IEEE 802.3ak Type 10Gbase-CX4)
Duplex: full only.

Paměť a procesor

Freescale PowerPC 8540 @ 666 MHz
4 MB flash
1 GB compact flash
256 MB DDR SDRAM
72 MB QDR SDRAM total (36 MB for 1-GbE & 10-GbE ports).

Čekací doba

1000 Mb: < 3.7 μ s (FIFO 64-byte packets)
10 Gbps: < 2.1 μ s (FIFO 64-byte packets)

Funkce správy

Manager Plus; command-line interface; Web browser; configuration menu; out-of-band management (serial RS-232C).

Připojení sítě

Velikost tabulky adres: 10000 entries

Kapacita směrování/přepínání

176 Gbps

Datový tok

Up to 130.9 million pps
Propojovací kabeláž

Instalace do rozvaděče, propojení redundantně do serverové infrastruktury na platformě HP
Propojení redundantně k páteřním LAN switchům pomocí 10GbE kanálu.

Nastavení plné funkcionality switchů v celé síti a integrace nových do stávajícího prostředí,
Komplexní optimalizace nastavení celé sítě, a technická podpora certifikovaného specialisty
v celkovém rozsahu - **min 5 dnů**

Simulace výpadku redundantního přepínače

Ověření provozu technická dokumentace

Zaškolení obsluhy - certifikovaný specialista rozsah - **min 4 hodiny**

Požadovaná záruka

min 5 let 9x5 NBD HW warranty,
min 5 let 9x5 NBD SW support and updates

1.3. Datový rozvaděč.

Dodávka a instalace robustního rozvaděče 19" do TC a jeho napojení na redundantní zdroje napájení.
Dodávka a instalace rozvaděče 19" do detašované místnosti pro Backup infrastrukturu a jeho napojení na redundantní zdroje napájení.

Požadavky:

Rozvaděč pro TC

1ks

RACK 19" mim 42 U 1000X800 s krytím IP30 nosnost 1000kg
ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely
oddělitelné části (boční a zadní kryty), propojeny pomocí zemnicích kabelů
4 posuvné vertikální lišty k instalaci zařízení
Perforované dveře a zadní kryt
certifikát ITI TÜV, splnění normy ČSN EM 50298:1999 (EN 50298:1998)
Podstavec
Redundantní spínané 2x PDU 32A Output Connections: IEC 320 C13 (20), IEC 320 C19 (4)

RMS, teplota, vlhkost

Instalace rozvaděče do TC

Instalace nové LAN v rozsahu prostor serverovny

Dodávka a instalace silových jisticích prvků

Dodávka napojení spínaných PDU rozvaděče na napájení zálohované UPS
přes jističe 32A na pevné napájecí rozvody TC

Požadujeme instalaci napájecích rozvodů oprávněnou osobou dle

ČSN 332000-44-1, vyhláška č.50/1978 Sb. §8, §135 ZP, ČSN EN 50110-1

Revizní zpráva, technická dokumentace

Požadovaná záruka - 5 let

Rozvaděč pro Backup systém

1ks

RACK 19" mim 42 U 1000X600 s krytím IP30 nosnost min 400kg

ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely

oddělitelné části (boční a zadní kryty, dveře...) propojeny pomocí zemnicích kabelů

4 posuvné vertikální lišty k instalaci zařízení

certifikát ITI TÜV, splnění normy ČSN EM 50298:1999 (EN 50298:1998)

Podstavec

Redundantní napájecí lišta 16 A 8x 230V 2ks

RMS, teplota, vlhkost

Instalace rozvaděče do místnosti Backup systému

Instalace LAN

Dodávka a instalace jisticích prvků

Dodávka napojení napájecích lišt rozvaděče na zálohované napájení
přes jističe 16 A na pevné rozvody zálohované UPS

Požadujeme instalaci oprávněnou osobou dle:

ČSN 332000-44-1, vyhláška č.50/1978 Sb. §8, §135 ZP, ČSN EN 50110-1

Revizní zpráva, technická dokumentace

Požadovaná záruka - 5let

Motor generátor

1ks

Výkon 10,0KVA
Motor 2 válec, 4takt, OHV, vzduchem chlazený
Start elektrický
Palivo natural 95, objem nádrže min 25 l
Doba běhu minimálně 5hod na nádrž
Výstup 3x400V
Hlídní přetížení všech fází, systém **AVR**
Instalace MG mimo budovu MU
Dodávka včetně všech provozních náplní
Nápojení motorgenerátoru na hlavní elektrorozvodný rozvaděč a jeho případná úprava
Související kompletní elektroinstalace
Provedení testovacího provozu
Simulace výpadku napájení
Požadujeme instalaci oprávněnou osobou dle
ČSN 332000-44-1, vyhláška č.50/1978 Sb. §8, §135 ZP, ČSN EN 50110-1
Projektová dokumentace, Revizní zpráva
Zaškolení obsluhy certifikovaný specialista rozsah - **min 2 hodiny**
Požadovaná záruka - min 2roky

1.4.Zálohování napájení

Dodávka a instalace bez výpadkového redundantního systému záložního napájení pátečních LAN prvků, Serverů, Diskového pole, Backup systému.

Požadavky:

UPS 10000VA/8000W TC rozvaděč

2ks

technologie on line, dvojitá online konverze
možnost připojení 4x externí bateriové sady,
věžová - možnost změny do racku,
účinnost min 92%,
Doba běhu při zatížení 5000W min 64 minut
umožňuje studený start,
Zkreslení výstupního napětí méně než 3%
NMC karta (Web/SNMP), SW PowerChuteBusiness Edition, nebo srovnatelný,
Interface Port DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, Smart-Slot, Extended runtime model
tří-fázový vstup a jednofázový výstup,
rozměry VxŠxH cm - 26 x 43 x 66cm, hmotnost - 111 kg,
Instalace UPS do TC a napojení na napájení TC přes jistící prvky pevným napojením
včetně dodávky všech elektroinstalačních úprav
Požadujeme instalaci oprávněnou osobou dle
ČSN 332000-44-1, vyhláška č.50/1978 Sb. §8, §135 ZP
Nastavení power managementu pro všechna napájená zařízení
Simulace výpadku napájení
Projektová dokumentace, Revizní zpráva
Zaškolení obsluhy certifikovaný specialista rozsah - 2 hodiny
Požadovaná záruka 2roky

UPS 2700W/3000VA Backup rozvaděč

2ks

technologie on line, dvojitá online konverze
možnost připojení 4x externí bateriové sady,
účinnost min 95%,

Zkreslení výstupního napětí méně než 5 % při plném zatížení
doba běhu při zatížení 1500W 64 minut
1 vstupní zásuvka IEC-320 C20
výstupní zásuvky - 8x IEC 320 C13, 1x IEC 320 C19, 3x IEC Jumpers,
Interface Port DB-9 RS-232, USB,
SmartSlot + karta pro vzdálený management UPS prostř. LAN 10/100BaseT
SW PowerChuteBusiness Edition, nebo srovnatelný

Výška pozice 5 U

Rozměry: vxšxh - 432x196x546mm,

Váha: 55kg

Instalace UPS do TC a napojení na napájení TC přes jistící prvky včetně jejich dodávky
včetně dodávky všech elektroinstalačních úprav

Požadujeme instalaci oprávněnou osobou dle

ČSN 332000-44-1, vyhláška č.50/1978 Sb. §8, §135 ZP

Projektová dokumentace, Revizní zpráva

Nastavení power managementu pro všechna napájená zařízení

Simulace výpadku napájení

Zaškolení obsluhy certifikovaný specialista

Požadovaná záruka - 2roky

1.5.Zálohování dat

Dodávka a instalace Backup zálohovacího systému garantující bezpečnou zálohu nově dodaných i současně provozovaných systémů. Zálohování metodou D2D2T.

Požadavky:

Server

1ks

Processor:	Intel® Xeon® Processor E5620 (2.40 GHz, 12MB L3 Cache, 80W).
Chipset:	Intel® 5520 Chipset.
Memory:	12 GB, PC3-10600R DDR3 Registred (RDIMM). Rozšiřitelný na 192GB 18 paměťových slotů,
Network Controller:	Dual Port Gigabit Server Adapter.
Storage Controller:	RAID 0/1/1+0/5/5+0. S možností lic. upgrade na RAID 6, 6+0 SAS 6Gb řadič s cache 256 MB, certifikovaný pro napojení páskové knihovny
Hard Drive:	2x 146GB 15K SAS 3.5 DP, 12x 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in DP
Optical Drive:	Ne.
Power Supply:	2x min 750W high efficiency power supply hot plug
Ventilátory	4ks + redundantní modul
Magement	Baseboard Management Controller, licence pro pokročilé funkce procesoru pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole, virtuální média, zabezpečený přístup)
Faktor	Rack 2U



Operační systém

1ks

kompatibilní se stávající platformou aktuální verze, Standard edice CZ

Instalace serveru do rozvaděče

Napojení na LAN FC infrastrukturu

Napojení na páskovou knihovnu pomocí SAS kanálu, včetně kabeláže

Instalace operačního systému a jeho integrace do stávajícího prostředí

Požadovaná záruka 5let, garance ukončení opravy nejpozději NBD, On site

Napojení serveru na LAN FC

1000T to GBIC Media Converter + opt kabel

2ks

Auto-sense MDI/MDIX

Full-Duplex

Cost effective migration

Požadovaná záruka - min 2roky

Pásková knihovna

1ks

Rackmount (4U) pásková knihovna

48x Ultrium 5 (1600/3200 GB)

úložná kapacita 72/144TB

šifrování AES256 bit

6 Gbit/s SAS Channel interface 2x

SAS Channel mechanika LTO 5 2x

SAS kabel 2x

páska, 1600/3200 GB 20x

universal cleaning cartridge 2x

Instalace páskové knihovny do rozvaděče

Napojení a zprovoznění knihovny k serveru pomocí dual SAS kanálu 6 Gbit/s

Instalace veškerých ovladačů a podpůrných SW produktů

Zaškolení obsluhy certifikovaný specialista rozsah - **min 4 hodiny**

Požadovaná záruka - 5let, 24/7, On site, garance ukončení opravy do 6 hodin

Licence zálohovacího systému včetně instalace.

SW licence pro zálohu ks fyzických dvouprocesorových serverů a virtuálních aplikačních serverů

Disková cache až 80 TB, včetně podpory scénářů Disk-Disk-Tape.

Podpora obnovy na nový hardware nebo jako virtuální server

Možnost obnovy serverů do virtuálního prostředí.

Možnost obnovy v záložním centru do virtuálního prostředí.

Možnost současného zálohování až 50 serverů, až 500 počítačů prostřednictvím jednoho serveru.

V dodávce garantována licence min na 10 fyzických serverů (dva CPU) a 30 virtuálních serverů

Rozšířené možnosti řešení disaster recovery scénářů včetně podpory replikace dat na delší vzdálenosti.

Automatické zálohování nových zdrojů dat v SQL a SharePoint serverech.

Obnova jednotlivých položek z SharePoint serveru, bez nutnosti budovat serverové prostředí pro obnovu.

Možnost zálohování serverů Windows i LNX

Možnost zálohování klientů s operačními systémy Windows XP, Windows Vista a Windows 7. Centralizované politiky zálohování, které umožňují realizovat zálohování jak v případě online tak offline s využitím lokálního VSS klienta.

Obnova dat jak v případě online tak offline z lokálního úložiště nebo DPM medií.

Možnost uživatelských nastavení a filtrů pro zajištění záloh důležitých dat.

Možnost obnovy celých image serverů, tak i obnova jednotlivých záznamů a souborů.

Zálohování:

File server

S obnovou na úrovni souborů

Server Groupware

Podpora scénářů vysoké dostupnosti

Samoobslužná obnova pro koncové uživatele přímo z Windows Exploreru nebo Microsoft Office

SQL Server

Ochrana kompletní instance SQL - automatické vyhledání nových databází

Schopnost zálohování 1000 DB jedním serverem

Obnova přímo koncovým uživatelem přes SQL Admin a DPM konsole s využitím přístupu na základě definovaných rolí

Virtuální servery

Obnova jednotlivých souborů ze zálohovaného VHD

Zálohování prostředí W2008 s podporou Migrací za provozu

Podpora dynamické migrace virtuálních serverů (obnova do alternativní VM)

Windows 7 + další klienti

Podpora klientů s Windows XP, Windows Vista a Windows 7

Centrální správa z konzole

Přenos pouze unikátních dat uživatelů

Možnost zálohování i přes VPN

Ovládací sw konzole integrována do monitorovacího systému.

Instalace zálohovacího systému, jeho plná integrace do stávajícího prostředí, nastavení zálohovacího plánu, provedení výchozích záloh, test obnovy vzorku dat

technická podpora certifikovaného specialisty v rozsahu

min 6 dnů

Zaškolení obsluhy certifikovaný specialista rozsah

min 8 hodin

Simulace procesu obnovy.

1.6.Diskové pole

Dodávka a instalace Virtuálního Diskového pole s plně redundantní strukturou.

Úložná kapacita VDP

21 TB, s možností rozšíření na min 230.4 TB

Osazení

SAS Drives, 600GB, 15 000 RPM



Rozhraní hostitelského počítače

1 GbE iSCSI (6) Ports;
10GbE iSCSI (6) Ports
řešení. na úrovni 3 fyz. NODů, s možností distribuce
NODů do oddělených lokalit

Funkce dostupnosti

Redundant, hot plug power supplies; redundant fans;
redundant, hot plug hard drives, integrated storage
controller with battery-backed DDR2 cache; disk RAID
5, 6, and 10; hyper-redundant clustered storage:
Network RAID levels (per volume) 0,5,6,10,10+1, and
10+2 for up to four copies of your data allows data to
remain available in the event of a disk, controller,
storage node, power, network, or site failure.

Kompatibilní operační systémy

Apple OS X; Citrix XenServer; HP-UX; IBM AIX;
Microsoft Windows 2003; Microsoft Windows 2008;
Novell NetWare; Oracle Enterprise Linux; Red Hat
Linux; SUN Solaris; SUSE Linux; VMware;

Podpora clusterování

Hyper-redundant clustered storage

SAN Software v dodávce VDP:

Storage Clustering
Raid 5
Network RAID 2
Thin Provisioning
Snapshots
Remote Copy (asynch rep)
Multi-Site/DR Solution (synch rep)
Solution Pack for Microsoft Windows
Neomezená platnost licencí

SAN Hardware:

Dual redundant, active-active storage controllers
8 GB RAM
Redundant hot swap power supplies
1024 MB battery backed cache
Support for RAID 5, 6, 10
6x 1Gbit NICs
iLO2 Management
Integrated DVD/CD-Rom

SAN technická podpora:

Support na dobu 5 let
Komplexní služby v oblasti hardware & software,



softwarová podpora po dobu 5 let s dobou odezvy 2 hodiny, Včetně práva na nové verze SW,
po dobu 5 let

hardwarová podpora v místě instalace zařízení, doba reakce 4 hodiny,
okno pokrytí minimálně 13x5 tj. 8.00-21.00hod. pondělí-pátek, kromě státních svátků.

Instalace DP do rozvaděče

Napojení to páteřní LAN, SAN infrastruktury

Nastavení a konfigurace DP

technická podpora certifikovaného specialisty v rozsahu

min 5 dnů

Zaškolení obsluhy a správy prostředí DP

certifikovaný specialista rozsah

min 16 hodin

Simulace výpadku jednoho nodu bez výpadku dostupnosti dat.

Požadovaná záruka a podpora

5let, 13x5

HW servis do 4 hodin On site,

SW podpora do 2 hodin

1.7. Monitoring systémové infrastruktury

Dodávka a instalace Monitoringu systémové infrastruktury zahrnující stávající i nově dodané prvky.

Licence monitorovacího SW pro monitoring infrastruktury min 10 fyzických dvouprocesorových a 30 virtuálních serverů.

Monitoring LAN

Podpora grafického prostředí

Monitorovací SW s vlastní SQL databází

Možná integrace se zálohovacím systémem

Možnost rozšíření monitoringu na koncové stanice.

Instalace a implementace monitorovacího SW na celou infrastrukturu,

nastavení vzdáleného dohledu,

nastavení filtrů,

nastavení zasílání upozornění pomocí SMS a eMailu

nastavení automatických reakcí na definované stavy

technická podpora certifikovaného specialisty v rozsahu - **min 5 dnů**

Zaškolení obsluhy certifikovaný specialista rozsah - **min 16 hodin**

Požadovaná záruka podpora SW 5 let

2. Elektronická spisová služba

2.1. Server pro provoz spisové služby ve virtuálním prostředí.

Dodávka, instalace a integrace HW serveru pro spisovou službu do stávající virtuální infrastruktury.

Processor:	2x Intel® Xeon® Processor X5660 (2.80 GHz, 12MB L3 Cache, 80W).
Chipset:	Intel® 5520 Chipset.
Memory:	60 GB, PC3-10600R DDR3 Registered (RDIMM). 18 paměťových slotů, max 192 MB RAM
Network Controller:	12x Port Gigabit Server Adapter.
Storage Controller:	RAID 0/1/1+0/5/5+0.
Hard Drive:	2x 72GB 15K 6G SAS 2.5 DP, s možností rozšíření na 8ks
Optical Drive:	Ne.
Power Supply:	2x min 750W high efficiency power supply hot plug Redundant FAN kit
Management	Baseboard Management Controller, licence pro pokročilé funkce procesoru pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole, virtuální médiá, zabezpečený přístup)
Faktor	Rack max 2U

Instalace serveru do rozvaděče
Napojení na LAN redundantně
Instalace virtuální vrstvy
Instalace OS

Požadovaná záruka - 5let, NBD, On site

Dodávka a instalace operačního systému do virtuálního prostředí včetně klientských licencí.

Operační systém	2ks
kompatibilní se stávající platformou v aktuální verzi, edice Datacenter, ne OEM	
CAL licence	200 ks
Přístupové licence klientů použitelné i pro ostatní serverové systémy ve stejné edici	
Instalace operačního systému a jeho integrace do stávajícího virtuálního prostředí	1ks

Požadovaná záruka - podpora SW 5 let

Dodávka a instalace SW licencí umožňující začlenění fyzických serveru pro spisovou službu do virtuálního prostředí (stávající je na ESX platformě - servery i konzole) včetně sjednocení všech stávajících virtuálních serverů na poslední aktuální verzi dle platné maintenance pro tyto servery.

Upgrade Licencí pro virtualizaci serverů celkem min 5 fyz. nodů v aktuální poslední verzi	1ks
Licence pro administraci serveru	1ks

Pro správu minimálně pěti vizualizovaných fyz. serverů (nodů) v aktuální poslední verzi

Instalace virtuálního prostředí na nový server	1ks
Upgrade stávajících virtualizovaných ESX serverů na poslední aktuální verzi	3ks
Instalace administrační konzoly v aktuální verzi	1ks

Celková konsolidace a optimalizace aplikačního prostředí virtuální platformy (Lan, rozložení výkonu serverů, power management, atd.)
a technická podpora certifikovaného specialisty v rozsahu - **min 7 dnů**

Zaškolení obsluhy - certifikovaný specialista rozsah - **min 16 hodin**

Požadovaná záruka podpora SW - 5 let

2.2. Upgrade spisové služby pro Město Břeclav

Předmětem je upgrade elektronické spisové služby pro Město Břeclav s plnou kompatibilitu s Informačním systémem GINIS Městského úřadu a s Informačním systémem datových schránek (ISDS) a

pořízení a implementace centrální hostované spisové služby pro 1 obec základního typu (Obec Ladaná).

pořízení a implementace centrální hostované spisové služby pro 14 zřizovaných organizací Města Břeclav.

Požadované náležitosti:

Obecné:

- poptávané elektronické spisové služby musí splňovat požadavky dané zákonem č. 499/2004 Sb., o spisové službě a archivnictví, ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhlášky č. 191/2009 Sb., o podrobnostech výkonu spisové služby
- nabídka a řešení plně vyhovující příslušné výzvě Integrovaného operačního programu
- možnost zadavatele udělit práva všem organizacím zřizovaným Městem Břeclav k využití díla

Technické:

- kompatibilita s IS Města Břeclav
- plnohodnotná podpora komunikace s ISDS
- podpora vzdáleného volání zobrazení písemností přes URL a jedinečný identifikátor
- podpora vzdáleného volání jednotlivých příloh přes URL a jedinečný identifikátor
- možnost integrace s DMS
- možnost integrace s ekonomickými systémy
- otevřené komunikační rozhraní pro externí systémy (ideálně na principu webových služeb)



- síťová architektura klient-server
- možnost administrace uživatelského prostředí (nastavení práv) na organizační jednotky a uživatele
- možnost administrace typového spisového a skartačního řádu
- podpora uploadu příloh min 10MB
- řešení elektronické podatelny, elektronické spisovny a elektronické výpravny
- podpora práce s elektronickým podpisem (kvalifikovaným certifikátem) a kvalifikovanou značkou
- uložení elektronického podpisu a elektronické značky přímo do dokumentu ve formátu PDF
- možnost uživatelského výběru uložení elektronického podpisu: do databáze, do Windows certification storage a na tokenu, při zpracování na Citrixu
- možnost uživatelského nastavení seznamů dle způsobu a obsahu práce
- odeslání elektronických dokumentů e-mailem rovnou ze spisové služby bez nutnosti dalšího přeukládání
- práce s čárovým kódem na doručené dokumenty a na vypravované dokumenty
- využití čtečky čárového kódu
- nastavení jednoduchého workflow pro podepisování elektronických dokumentů na úřadu
- možnost využití tlustého i tenkého klienta
- označení elektronických dokumentů časovým razítkem
- důvěryhodný archiv – hlídání platnosti časových razítek
- oddělitelnost archivu dokumentů od databáze
- podpora plnohodnotné historizace a logování přístupů
- řešení nebo zpřístupnění registru autorizované konverze CzechPOINT@office

Zvláštní požadavky pro hostované řešení:

- využití tenkého klienta bez nutnosti jakékoliv instalace komponent pro aplikaci
- možnost, v případě nutnosti v budoucnosti, plynule přejít na tlustého klienta
- konverze dokumentů do PDF přímo ve spisové službě
- detailní nastavení přístupových oprávnění na skupiny uživatelů či na uživatele
- podpora čárových kódů pro tisk i čtečky čárových kódů
- možný přístup přes http nebo SSL
- odeslání elektronických dokumentů mailem rovnou ze spisové služby bez nutnosti dalšího přeukládání

2.3.Pořízení vlastní spisové služby pro obce ORP

Předmětem je pořízení vlastní elektronické spisové služby pro obce:

základního typu a jejich zřizované organizace ve správním obvodu ORP Břeclav, včetně implementace s plnou kompatibilitou s informačním systémem KEO a s Informačním systémem datových schránek. Jedná se o 2 licencí pro obce (Obec Bulhary, Obec Přítluky).

s obecním úřadem (s matričním úřadem) ve správním obvodu ORP Břeclav, včetně implementace s plnou kompatibilitou s informačním systémem KEO a s Informačním systémem datových schránek. Jedná se o 1 licenci (Obec Lednice).

s obecním úřadem (s matričním a stavebním úřadem) ve správním obvodu ORP Břeclav, včetně implementace s plnou kompatibilitou s informačním systémem KEO a s Informačním systémem datových schránek. Jedná se o 1 licence (Město Valtice).

Požadované náležitosti:

Obecné:

- poptávané elektronické spisové služby musí splňovat požadavky dané zákonem č. 499/2004 Sb., o spisové službě a archivnictví, ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhlášky č. 191/2009 Sb., o podrobnostech výkonu spisové služby
- nabídka a řešení plně vyhovující příslušné výzvě Integrovaného operačního programu
- možnost zadavatele udělit práva všem organizacím zřizovaným Městem Břeclav k využití díla

Technické:

- úplná kompatibilita s informačním systémem KEO
- plnohodnotná podpora komunikace s ISDS
- otevřené komunikační rozhraní pro externí systémy
- možnost administrace uživatelského prostředí
- podpora logického oddělení jednotlivých organizací v databázi i samostatných databází pro jednotlivé organizace (princip co organizace, to jedna databáze)
- možnost administrace typového spisového a skartačního řádu
- podpora uploadu příloh min. 10MB
- řešení elektronické podatelny, elektronické spisovny a elektronické výpravny
- podpora práce s elektronickým podpisem (kvalifikovaným certifikátem)
- oddělitelnost archivu dokumentů od databáze
- podpora plnohodnotné historizace a logování přístupů
- možnost uživatelských změn (např. sestavy)
- řešení nebo zpřístupnění registru autorizované konverze CzechPOINT@office
- ukládání dokumentů do negarantovaného datového úložiště v technologickém centru na ORP Šlapanice, dle zákona 300/2008 Sb. o eGovernmentu
- řešení elektronické spisové služby pro obcí zřizované organizace

3. Vnitřní integrace úřadu

3.1.Operační systém pro stávající servery

Dodávka a instalace OS pro stávající provozované servery na jednotnou platformu v poslední aktuální verzi, včetně převodu stávající infrastruktury na tuto platformu.

Operační systém (přechod na poslední aktuální verzi) pro 3 ks dvou procesorových serverů kompatibilní se stávající platformou, v aktuální verzi, Datacenter edice, ne OEM licence

Přeinstalace stávajících systémových a aplikačních serverů na nový operační systém a začlenění do infrastruktury 5ks
 Převod správy domény a souvisejících systémových služeb ze stávající platformy Windows Server 2003 na novou verzi operační systém,
 převod stávajících aplikačních virtuálních serverů na nový operační systém do virtuálního prostředí, a technická podpora certifikovaného specialisty v rozsahu min 7 dnů
 Zaškolení obsluhy - certifikovaný specialista rozsah min 8 hodin
Požadovaná záruka podpora SW 5 let

3.2.Groupwarové služby

Dodávka serverové a klientských licencí SW, kompatibilní se stávající platformou, pro provoz groupware služeb a jeho instalace na virtuální server, včetně plné migrace stávajícího poštovního systému na novou verzi.

Upgrade serverové licence groupwarového SW na poslední aktuální verzi a rozložení rolí aplikačního serveru na 3 samostatné funkční servery 3ks
 Licence pro Groupware systém
 Kompatibilní se stávajícím systémem W Exchange server 2003
 Podpora hlasové pošty
 Pokročilé archivní funkce a funkce zadržování obsahu pro právní účely
 Podpora mobilních zařízení
 Přístup přes web na poštu a sdílené kontakty a kalendáře
 Dokumentace řešení.

Klientské přístupové licence 200ks

Nová Instalace serverů do virtuálního prostředí na nový OS 3ks
 Rozdělení rolí jednotlivým serverům.
 Instalace jednoho serveru do DMZ s rolí EDGE
 Nastavení všech klientů, ověření provozu.
 Přenos stávajícího groupwarového systému na nové servery bez ztráty dat a výpadku systému v provozní době a technická podpora certifikovaného specialisty v rozsahu - **min 6 dnů**
 Zaškolení obsluhy - certifikovaný specialista rozsah - **min 8 hodin**
Požadovaná záruka podpora SW 5 let

3.3.SQL služby

Dodávka serverové a klientských licencí SW, kompatibilní se stávající provozovanou platformou, pro provoz SQL databázových služeb a jeho instalace na virtuální server, včetně plné migrace stávajících databází do prostředí nového serveru.

SW licence pro SQL databázi pro minimálně dvouprocesorový server 1ks



Klientské přístupové licence

200ks

Instalace SQL serveru do virtuálního prostředí

1ks

Přenos stávajících databází na nový server bez ztráty dat
a výpadku systému v pracovní době,

kooperace s migrací spisové služby a souvisejících systémů
a technická podpora certifikovaného specialisty v rozsahu -

Zaškolení obsluhy - certifikovaný specialista rozsah -

Požadovaná záruka _____ podpora SW 5 let

min 6 dnů

min 8 hodin

3.4. Formulářové řešení

Předmětem je pořízení formulářové řešení pro vnitřní i vnější oběh dokumentů agend městského informačního systému včetně implementace a školení.

Požadavky:

- Kompatibilita s městským informačním systémem
- Podpora elektronického podpisu
- Podpora schvalování formulářů v procesu řízení
- Upozorňování obdrženého dokumentu e-mailem
- Připravenost pro integraci s libovolným CRM systémem
- Data vyplněná ve formulářích jsou připravena k dalšímu použití
- Možnost tvorby neomezeného počtu formulářů
- Nastavení všech klientů, ověření provozu.

4. Společná ustanovení zadání

U každého funkčního celku popište specifikaci:

- hardwaru
- softwaru
- rozsahu služeb
- požadovanou spoluúčast zadavatele.

Veškeré instalační, implementační a integrační služby ve všech kapitolách jsou chápány v takovém rozsahu, aby výsledný celek v jednotlivých bodech zadání:

- byl plně funkční v produkčním prostředí ve vazbě na výchozí stav,
- byl plně kompatibilní a integrován se stávající provozovanou infrastrukturou,
- sjednotil stávající i nově dodanou infrastrukturu na plné funkcionality a možnostech dodaného řešení na aktuálních verzích licencí, natolik otevřené
- bylo možné další rozšiřování celého systému dle budoucích potřeb
- jednotlivé funkční celky tvořily kompaktní a efektivně fungující systém s možností pokročilé administrace.

Implementace infrastruktury bude provedena certifikovanými specialisty. Certifikace bude doložena požadovanými certifikacemi.

Zaškolení pracovníku IT oddělení bude provedeno v takovém rozsahu, aby byli schopni převzít základní správu dodaných celků, a byli schopni poskytnout kvalitní helpdeskovou podporu koncovým uživatelům.

Ke každému dodanému funkčnímu celku bude zpracována technická dokumentace.

Uveďte specifikaci a cenu nutné podpory maintenance po dobu udržitelnosti projektu 5let u každého funkčního celku.

Ke každému funkčnímu celku uveďte samostatně:

Cenu HW

Cenu SW

Cenu služeb

Cenu podpory po dobu udržitelnosti projektu.