



Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

Zadavatel:	Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace
sídlo zadavatele:	Husova 2624, 580 22 Havlíčkův Brod
zastoupený:	Mgr. Davidem Rezničenkem, MHA
IČO:	00179540
název VZ:	Upgrade doménového prostředí
druh zadávacího řízení:	veřejná zakázka malého rozsahu
ev. č. VZ u zadavatele:	VZ/4/2017

Zadavatel shora uvedené veřejné zakázky na dodávky obdržel dne 15. 3. 2017 v 16:35 hodin žádost o vysvětlení zadávací dokumentace (žádost o dodatečné informace).

Přesné znění žádosti o vysvětlení a vyjádření zadavatele k této žádosti je uvedeno níže.

Dotaz
Znění dotazu č. 1: Vec: Dodatečné informace Dovol'ujeme si vás požiadať o doplňujúce informácie k verejnej zakázke č. VZ/4/2017 Doplňujúce informácie sa týkajú súčasného stavu, nastavenia a konfigurácie vašej IT infaštruktúry. Dotazy: - Současná topologie sítě LAN, WAN z pohledu klientu AD - Řadiče domény základní popis HW (paměť, disk, CPU. Instalované aplikace, role) - Infrastrukturní služby mající vztah k AD (DNS, DHCP, WINS) - Topologie domény - logická (Forest, domain) - Sites a subnety - Organizační jednotky - Zásady skupiny (Group Policy - GPO) - Přihlašovací skripty - Certification Authority (AD Integrated) - IAS - EFS - Aplikace návazné na Active Directory (např. MS Exchange) - Zálohování
Stanovisko zadavatele – vysvětlení: Současná topologie sítě LAN, WAN z pohledu klienta AD PDC a BDC připojeny metalicky (LAN 1Gbps) na HP core switche (A, B) PDC a BDC připojeny opticky (SAN 4Gbps) přes HP SAN switch (A, B) šasí bladeceetra HP BL7000 k HP EVA4400 diskovému poli - toto spojení již nebudeme u nových serverů realizovat PDC a BDC mají připojeny iLO (PDC core switch A), (BDC core switch B) Klienti AD jsou z pohledu LAN připojeni metalicky 1Gbps nebo WiFi Ruckus 2,4 a 5 GHz na HP switche, které jsou opticky (SM, MM - 1Gbps) propojeni na HP core switche (A, B) - hvězdicová topologie Klienti AD z pohledu WAN (20ks NTB spravovaných oddělením ICT - management, primáři, vrchní sestry, vedoucí technických provozů, ICT) - přihlašování Interactive logon - zapamatované přihlášení, poté skrze Cisco VPN na TS spuštění specializovaných aplikací popř. lokálně na NTB (NTB bez admin



práv pro uživatele)

Řadiče domény základní popis HW (paměť, disk, CPU, instalované aplikace, role)

- PDC - HP ProLiant DL380, W2008 R2 Std EN, Intel Xeon 3,2 GHz, 4GB RAM, 70GB HDD

Active Directory Domain Service

DHCP Server

DNS Server

File Services

Network Policy and Access Services

- BDC - HP proLiant DL380, W2008 R2 Std EN, Intel Xeon 3,2 GHz, 4GB RAM, 70GB HDD

Active Directory Domain Service

DHCP Server

DNS Server

File Services

Network Policy and Access Services

oba servery by měly být v rámci akce upgrade nahrazeny - PDC (VM), BDC (nový fyzický server)
v rámci upgrade domény dojde ke změně IP adres doménových serverů - každý doménový server v jiné VLAN

Infrastrukturní služby mající vztah k AD (DNS, DHCP, WINS)

DHCP - 12x VLAN, v některých rezervace IP adresy na konkrétní MAC adresu zařízení

DNS - 2x Forward Lookup Zones, 2x Reverse Lookup Zones, 1x Conditional Forwarders (komunikace s TC kraje Vysočina, technologie VDI)

File Services - Quota Management, File Screening Management, Storage Report Management (na PDC - připojené uživatelské home, na BDC - připojené disky oddělení) - po upgrade budeme zachovávat pouze Quota Management - monitoring Volume Usage

Network Policy and Access Services - řízení VPN přístupu (RADIUS x FW)

Topologie domény - logická (Forest, domain)

1x Forest, 1x Tree, 1x Domain onhb.cz (Nemocnice Havlíčkův Brod), 2x DC

Sites a subnety

1x Site

2x Subnet

Organizační jednotky

USERS: 39x USERS_INT (ARO, CHR, ...), 1x USERS_EXT, 1x USERS_SYS

ROLES: 39x INTERNAL (ARO, CHR, ...), 1x EXTERNAL, 1x SYS

SERVERS: 1x PSY, 1xVM

PC: 150x (členění podle typu zdravotnická, nezdravotnická -> oddělení ARO, CHR, EKO -> stanic oddělení AROSQ, CHRSA, CHRSD, ...)

GROUPS: 60x (DISTRIBUTION - organizační jednotky oddělení poštovní server, GPO - organizační jednotky oddělení pro aplikace GPO,

APPS - organizační jednotky pro aplikace

SKUPINY: 80x organizační jednotky pro fileservices složky v adresářích oddělení



Zásady skupiny (Group Policy - GPO)

- ano, kompletní řízení pravidel nastavení pravidel (62 GPO USERS, 58 GPO COMPUTERS, 12 GPO USERS, COMPUTERS)

Computers podle 1. oddělení (ARO, CHR, ...) 2. použití (Workstation, Workstation VDI, Server, Server VM) - i instalace aplikací, přiřazení síťových prostředků

Users podle 1. oddělení (ARO, CHR, ...) 2. použití (fyzický, systémový) - přiřazení síťových prostředků a služeb v síti, individuální nastavení pracoviště

Provázání pravidel: "pokud jsi uživatel tento a na tomto oddělení a zároveň pracuješ s Workstation nebo Workstation VDI pak nastav toto"

Přihlašovací skripty

- Computers cmd, PS
- Users GPO bez logon skriptu

Certification Authority (AD Integrated)

-ano (CANHB, CAONHB)

IAS

- autentifikace na zaměstnaneckou WiFi (mimo síť LAN)
- autentifikace správců ICT x některým admin nástrojům (switch MNGT, WiFi MNGT, FW MNGT)

EFS

- nevyužíváme

Aplikace navázané na Active Directory (např. MS Exchange)

- Kerio Control
- Ruckus ZD
- IceWarp
- Sharepoint
- DMS
- Alvao AM
- Alvao SD
- LDAP adresář na síťových zařízení (tiskárny, MFP, ...)

Zálohování

Windows Server Backup
HP LTO4 (DataProtector)

Uveřejnění vysvětlení:

Vysvětlení zadávací dokumentace bude uveřejněno stejným způsobem, jakým byla uveřejněna zadávací dokumentace, neomezeně a přímým dálkovým způsobem, tj. na profilu zadavatele:

https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_194.html

V Havlíčkově Brodě dne 17. 3. 2017

3	Nemocnice Havlíčkův Brod
	příspěvková organizace
3	Husova 2624
	580 22 Havlíčkův Brod

Mgr. David Rezníčenko, MHA
ředitel
Nemocnice Havlíčkův Brod,
příspěvková organizace