

## VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 3

**ZADAVATEL:** Ústav zemědělské ekonomiky a informací  
**Sídlem:** Mánesova 1453/75, 120 00 Praha 2  
**IČ:** 00027251

### VEŘEJNÁ ZAKÁZKA: „OBNOVA SERVEROVNY ÚZEJ“

Výše uvedený zadavatel Vám v souladu s ustanovením § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace ze dne 2.8.2017 sděluje následující informace k zadávací dokumentaci vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce zadávané dle zákona.

V zadávací dokumentaci zadavatel požaduje v „Předmětu smlouvy“ mimo jiné i „...zajištění jejich dodávky do místa plnění, instalace, implementace, migrace dat, školení zaměstnanců kupujícího...“ Rozsah těchto prací ani délka a rozsah školení však nejsou v zadávací dokumentaci nikde blíže specifikovány. Jejich reálný objem má ale významný dopad na celkovou kalkulaci nabízené ceny plnění. Proto se na zadavatele obracíme s následujícími dotazy:

#### Dotaz č. 1

**Zálohovací úložiště:** Zadavatel uvádí, že součástí dodávky je i migrace dat. Příloha č. 8 popisuje stávající systém zálohování jako Veeam a IBM TSM s tím, že plánovaný systém je Veeam Backup Replication. Plánovaná migrace dat se bude týkat i zálohovacích systémů? Bude zadavatel požadovat zachování stávajících funkcionalit, retencí a politik systému IBM TSM a jejich funkcionalitu i na systému Veeam?

#### Odpověď č. 1

**Nepožadujeme funkcionality jako na systému IBM TSM. Politiky a retence se znovu obdobně nastaví na nově zadavatelem koupeným Veeam Backup Replication.**

#### Dotaz č. 2

**Servery a virtualizační platformy:** Zadavatel v příloze č. 1 v bodě 3.2 uvádí (v bodě c: Zprovoznění clusteru a instalace virtualizací Hyper-V a bodě d: Instalace a implementace virtualizačních prostředí). Jedná se o stejné virtualizační prostředí Hyper-V? V příloze č. 6 jsou uvedeny pouze 2 Fyzické servery. Je součástí dodávky instalace a implementace virtuálního prostředí i na jiná zařízení neuvedená v příloze č. 6. a pokud ano, na jaká zařízení a na jaké virtualizační platformě?

#### Odpověď č. 2

**Nově vytvořený Hyper-V cluster bude pro fyzicky oddělenou DMZ – budou použity stávající servery. Pro produkční vnitřní síť bude použit VMWare Essential+ (pro 3 servery – dva nové a jeden složený ze starých)**

**Ano součástí instalace a implementace jsou stávající servery IBM 3650 a xIBM3550 použité pro VMWare**

#### Dotaz č. 3

**Operační systémy:** Zadavatel v příloze č. 1 v bodě 3.2 uvádí (v bodě a: Instalace a nastavení operačního systému). O jaký operační systém se jedná? Na jakém HW a v jakém rozsahu (počtu instalací)? Jde o migrace na nové operační systémy stávající infrastruktury?

#### Odpověď č. 3

**V rámci plnění dojde k migraci na nové operační systémy z jednoho stávajícího fyzického serveru – Fujitsu Primergy RX100, OS: MS Windows Server 2008 R2 Standard (SW: DAG Exchange, PRTG). Dojde k migraci na stávající server xIBM3550 s OS MS Windows Server 2016 Standard.**

#### **Dotaz č. 4**

Servery a virtualizační platformy: Vzhledem ke kalkulaci časové náročnosti migrace stávající serverové infrastrukturu na novou žádáme zadavatele o upřesnění v jakém rozsahu, co do množství serverů a objemu dat, je stávající serverová infrastruktura včetně zálohovacích úložišť? Migrací je myšlena pouze samotná migrace stávajících serverů, nebo i upgrade operačních systémů? V případě požadavku na upgrade OS, žádáme o zaslání seznamu serverů a jejich verzí OS s požadavky na jakou verzi je upgrade požadován.

#### **Odpověď č. 4**

**Migrací je myšlena pouze samotná migrace stávajících serverů s výjimkou 1 fyzického serveru Windows Server Standard 2008 R2 (DAG a PRTG) na stávající fyzický server Windows Standard uvolněný při obnově serverovny 2016.**

**Na VmWare běží 48 virtuálních serverů/stanic Microsoft/Linux – pouze migrace.**

#### **Dotaz č. 5**

UTM Firewally: požadované UTM Firewally jsou současně i koncentrátor VPN. Bude součástí implementace i nastavení klientských koncových zařízení? Pokud ano, jaké množství těchto zařízení je v provozu a jak jsou místně přístupná? (popřípadě možnost vzdálené správy)

#### **Odpověď č. 5**

**Součástí implementace není nastavení klientských koncových zařízení.**

#### **Dotaz č. 6**

UTM Firewally: Součástí dodávky firewallů je i Wi-Fi Controller (řešení bezdrátové sítě) . Ve vysvětlení zadávací dokumentace č. 2 odpověď 5 zadavatel uvádí, že požaduje „Zřízení zabezpečené bezdrátové sítě s centrálním Controllerem ...“. Součástí dodávky však nejsou žádné Access Pointy. Jsou Access Pointy tedy již pořízeny a součástí implementace je pouze jejich zprovoznění, popřípadě montáž? Pokud ano, o jaké Access Pointy se jedná a v jakém množství? Požaduje zadavatel současně i montáž?

#### **Odpověď č. 6**

**Access Pointy nejsou pořízeny a nejsou součástí této dodávky a ani se nebudou instalovat. Pouze se připravuje technika pro budoucí nasazení.**

#### **Dotaz č. 7**

Aktivní prvky: Jsou součástí požadované dodávky instalace aktivních prvků a migrace pravidel i na vzdálených lokalitách? (Vyplývající z přílohy č. 8 bod 2 - Stávající ICT Architektura Brno, Kojetice, Praha Slezská

#### **Odpověď č. 7**

**Ano, využijí se stávající aktivní prvky Huawei S5700Ei, S5700Li a S2700, Fortigate D100, které budou umístěny ve výše uvedených lokalitách.**

#### **Dotaz č. 8**

Omezení služeb: Výměna aktivních prvků, UTM Firewallů, práce na silnoproudých rozvodech nelze provést bez výpadku služeb. Jaká je bližší specifikace těchto limitů? Za jakých okolností a v jakých denních či nočních hodinách, dnech v týdnu atd. lze omezit dostupnost služeb?

#### **Odpověď č. 8**

**Lokalita Mánesova - Výměna aktivních prvků, UTM Firewallů, silnoproudé rozvody: sobota + neděle nebo v čase 20:00 – 6:00 po oboustranném dohodnutí.**

**Lokalita Slezská: Výměna aktivních prvků, UTM Firewallů: sobota + neděle nebo v čase 20:00 – 6:00, možnost i odpolední hodiny. Vše po oboustranné dohodě.**

**Lokalita Brno, Kojetice: Výměna aktivních prvků: i během pracovního dne po oboustranné dohodě.**

**Dotaz č. 9**

Workshop – v příloze č.6 zadavatel uvádí požadavek workshop pro 5 zaměstnanců v obsluze hardwaru a softwaru a zaškolení v implementačních a konfiguračních provedeních dodaného zboží. Počet 20. Z uvedených údajů není zřejmé, o jaké jednotky množství se jedná? Žádáme zadavatele o upřesnění tohoto požadavku.

**Odpověď č. 9**

**V příloze č. 6 je uveden počet jednotek. Specifikace jednotky je blíže uvedena v příloze č. 1. V příloze číslo 1. v bodě 3.5 je uvedeno: „Prodávající se zavazuje poskytnout školení zaměstnanců kupujícího formou workshopu pro 5 zaměstnanců kupujícího v rozsahu 20 hodin v obsluze hardwaru a softwaru a zaškolení v implementačních a konfiguračních provedeních dodaného zboží.“**

**Dotaz č. 10**

Může jedna osoba naplnit více rolí v rámci technického týmu a je stanoven minimální počet členů technického týmu?

**Odpověď č. 10**

**Zadavatel neurčuje minimální počet členů týmu. Jeden člen týmu může naplnit více rolí v rámci týmu.**

**Dotaz č. 11**

Mohou referenční projekty jednotlivých členů týmu zahrnovat i projekty jejichž předmět zahrnoval správu IT infrastruktury v oblasti ICT? Či je "realizaci architektury technické infrastruktury v oblasti ICT" myšlena pouze účast na projektech, jejichž předmětem byla dodávka a implementace nové IT infrastruktury?

**Odpověď č. 11**

**Pro naplnění kvalifikačních požadavků postačuje účast na projektu, jehož předmět zahrnoval správu IT infrastruktury, pokud v rámci této správy byly prováděny i poptané služby konfigurací, migrací, instalací HW apod.**

**Dotaz č. 12**

Jakým způsobem si přejete prokázat znalost problematiky certifikační autority a elektronického podpisu?

**Odpověď č. 12**

**Praktická znalost problematiky veřejných certifikátů a interních certifikačních autorit např. v prostředí MS Windows, která se vztahuje na vytvoření nového clusteru Hyper-V pro DMZ, Perimetr a jiná zařízení, která vyžadují certifikát (dle nově nabídnutého HW). Znalost problematiky certifikační autority a elektronického podpisu bude uvedena ve strukturovaném životopisu experta pro bezpečností infrastrukturu.**

**Dotaz č. 13**

Je možné jednu roli splnit více členy technického týmu, kdy se uplatní jejich certifikace tak, aby naplnili požadavek na danou roli?

**Odpověď č. 13**

**Zadavatel nepřipouští, aby jedna pozice člena týmu byla naplněna více osobami.**

**Dotaz č. 14**

V technické specifikaci záložního zdroje napájení (příloha č. 6) je uveden požadavek na „Management pro vCenter“ a „Možnost integrace managementu v rámci virtuálního prostředí včetně licence pro minimálně 100 zařízení“ vCenter je management pro správu virtuálního prostředí VMware, naopak v příloze č. 1 bod 3.2 c) je uveden požadavek na instalaci virtualizace Hyper-V, což je virtualizační platforma Microsoft. Možnost integrace managementu v rámci virtuálního prostředí včetně licence pro minimálně 100 zařízení požaduje zadavatel pro obě platformy? V případě, že jen pro jednu z nich, tak pro kterou?


**Odpověď č. 14**

**Možnost integrace managementu v rámci virtuálního prostředí včetně licence pro minimálně 100 zařízení požaduje zadavatel pro obě uvedené platformy.**

**Zadavatel v souladu s ust. § 99 odst. 2 zákona prodlužuje lhůtu pro podání nabídek tak, aby činila celou svou původní délku.**

**Lhůta pro podání nabídek: do 23. 8. 2017 do 10:00 hod.**

V Praze dne 7. 8. 2017



.....  
Ing. Štěpán Kala, MBA, Ph.D.  
ředitel ÚZEI