

1. Otázka k časti 3.1:

V opise je uvedené, že údaje systému budú spočiatku uložené na jednom mieste. Prosíme o informáciu, či údaje, ktoré budú neskôr umiestnené v druhej geografickej lokalite, budú pre implementovaný systém (umiestnený v jednej lokalite) sprístupnené prostredníctvom siete LAN alebo SAN?

Odpoveď č. 1:

Údaje umiestnené v druhej lokalite budú sprístupnené prostredníctvom **DWDM alebo L2/L3VPN/MPLS**. Druhé dátové centrum je aktuálne iba vo fáze analýzy požiadaviek.

2. Otázka k časti 3.4.2:

Objednávateľ uvádza, že systém bude možné spustiť na virtualizačnom klastri, ktorý môže byť zavedený v dvoch dátových centrách. Potvrďuje objednávateľ, že tieto centrá sú navzájom prepojené na sieťovej vrstve, a že možno predpokladať spustenie systému v jednom kontajnerizačnom klastri Kubernetes/OpenShift?

Odpoveď č. 2:

Riešenie musí byť zrealizované tak, aby bolo spustiteľné v dvoch dátových centrách na virtualizačnom klastri. Druhé dátové centrum je len vo fáze analýzy požiadaviek, ale je predpoklad prepojenia na **L2/L3VPN/MPLS**.

3. Otázka k časti 3.4.2:

Poskytne objednávateľ softvér na tvorbu zálohovacích kópií na magnetické pásky a diskový priestor na implementáciu systému? Napríklad softvér na zálohovanie celých virtuálnych strojov, ako je Veeam, alebo iné riešenie?

Odpoveď č. 3:

Objednávateľ poskytne komplexnú infraštruktúru na základe návrhu riešenia ktorá bude realizovaná vo fáze analýza a dizajn.

4. Otázka k časti 3.4.2:

Poskytne objednávateľ pre implementáciu systému zálohovací server?

Odpoveď č. 4:

Objednávateľ poskytne komplexnú infraštruktúru na základe návrhu riešenia ktorá bude realizovaná vo fáze analýza a dizajn.

5. Otázka k časti 3.5:

Ako dlho po podpise zmluvy objednávateľ poskytne infraštruktúru a licencie/softvér na implementáciu systému uvedené v bodoch 3.4.1 a 3.4.2?

Odpoveď č. 5:

Objednávateľ poskytne komplexnú infraštruktúru na základe návrhu riešenia, ktorá bude realizovaná vo fáze analýza a dizajn. Fáza bude ukončená Detailným návrhom riešenia. Objednávateľ predpokladá, že už počas daného návrhu dodávateľ predloží požiadavky na HW a SW infraštruktúry, tak aby bol

priestor na obstaranie a prípravu pre fázu Implementácia.

6. Otázka k časti 3.5:

Bude objednávateľ zodpovedný za konfiguráciu infraštruktúry vrátane diskových polí, páskových knižníc, fyzických serverov, virtualizačného systému, sieťových zariadení, firewallov, zariadení WAF a pod.? Aký bude rozsah činností a zodpovedností zhotoviteľa v oblasti infraštruktúry?

Odpoveď č. 6:

Objednávateľ zabezpečuje obstaranie infraštruktúry a začlenenie do súčasnej infraštruktúry NCZI. Zodpovednosťou zhotoviteľa bude vo fáze analýza a dizajn definovať požiadavky na infraštruktúru NAOV a následne po jej dodaní zabezpečiť konfiguráciu.

Otázka č. 7:

Okrem systému eHealth – má zhotoviteľ integrovať systém aj s iným poskytovateľom identity? Ak áno, s ktorým?

Odpoveď č. 7:

Nie

8. Otázka k časti 3.15:

požiadavky na bezpečnostný projekt (Technické opatrenia fyzickej povahy – zabezpečenie objektu mechanickými bariérami; Kontrola prístupu oprávnených osôb, riadenie prístupov a opatrenia na zaručenie platných zásad riadenia prístupu). Aké sú očakávania objednávateľa voči zhotoviteľovi, keďže tieto prvky nie sú zahrnuté v rozsahu projektu? Navrhujeme tento rozsah z bezpečnostného projektu vypustiť.

Odpoveď č. 8:

Fyzická objektová bezpečnosť je predmetom realizácie na strane objednávateľa, nie zhotoviteľa. Riadenie prístupu oprávnených osôb od informačného systému a opatrenia na zaručenie platných zásad riadenia prístupu sú očakávané zo strany dodávateľa vo fáze analýza a dizajn, v zmysle zákonov, vyhlášok a metodických pokynov o kybernetickej bezpečnosti hlavne:

- [Zákon 95/2019 Z.z. o informačných technológiách vo verejnej správe](#)
- [Zákon 69/2018 Zz \(NBÚ\)](#) – o kybernetickej bezpečnosti
- [Vyhláška 179/2020 Zz](#) – o spôsobe kategorizácie a obsahu bezpečnostných opatrení ITVS
- [Vyhláška 362/2018 Z.z.](#) – o obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení).

Detailný návrh riešenia počas analýzy a dizajnu musí byť v súlade s:

- [Vyhláška 401/2023 Z. z.](#) – §2 ods. 1, písm. aa- predstavenie a prezentácia „end-to-end workflow prototypu“ riešenia ako vizuálny výstup DNR

[Detailný návrh riešenia \(DNR\) podľa vyhl. č. 401/2023](#) (DOCX, 1476 kB)