



Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Univerzitná knižnica v Bratislave
Sídlo: Michalská 1, 814 17 Bratislava
IČO: 00164631

Identifikácia zákazky:

Názov: **Základná analýza a návrh konsolidácie centrálného dátového archívu**
Číslo: OM22UKB032
Vyhlásenie ÚVO: zverejnené vo vestníku 142/2022 pod číslom 17389 – WNS dňa 22. 06. 2022

Dňa 26.08.2022

VEC:

Odpovede na otázky č.1

Otázka č. 1

Prosíme potvrdiť, že finálna požadovaná kapacita, s ktorou máme v našich návrhoch riešení uvažovať je 8 PB (Petabytes) pre každú z troch lokalít (CDA-A, CDA-B a CDA-C).

Odpoveď č. 1

Finálna požadovaná kapacita, s ktorou máte vo svojich návrhoch riešení uvažovať, je 8 PB (Petabytes) pre každú z troch lokalít (CDA-A, CDA-B a CDA-C). V budúcnosti musí byť možné kapacitu rozšíriť min. na 16 PB.

Otázka č. 2

Na online konferencii bolo spomenuté, že okrem archívneho úložiska je v návrhu riešenia nutné uvažovať aj s pracovným úložiskom určeným (vyhradeným) na import/export resp. vklady a výbery z archívu. Prosíme špecifikovať požadovanú veľkosť pre toto pracovné úložisko.

Odpoveď č. 2

Veľkosť požadovaného pracovného úložiska na každej lokalite (CDA-A, CDA-B) je 90 TB.
Pripomíname tiež, že aktuálne HSM archív funguje tiež s medziúložiskom pre páskovú knižnicu o veľkosti 35TB, ktoré je nezávislé od pracovného úložiska.

Otázka č. 3

Prosíme potvrdiť koncept federovaného archívu podľa OAIS, z ktorého vyplýva, že lokality CDA-A a CDA-B nesmú byť prepojené resp. navzájom od seba závislé, ani procesne, ani aplikačne. Prosíme potvrdiť, že z uvedeného faktu vyplýva, že pri synchronizácii archívnych dát musí zdrojová lokalita



pripraviť SIP balíčky na vklad do druhej lokality a tá ich musí spracovať štandardným procesom vkladu do archívu, tzn. nesmú sa dáta medzi lokalitami synchronizovať na pozadí. Prosíme potvrdiť, že nezávislosť lokalít navzájom znamená aj zákaz zdieľania alebo synchronizácie dát na úrovni databáz používateľov, prístupových certifikátov, podpisových kľúčov, profilov, atď., z čoho vyplýva že správa týchto dát musí byť riešená pre každú lokalitu samostatne.

Odpoveď č. 3

Je to tak, ako je uvedené v otázke, čo sa týka synchronizácie AIP jedine pomocou SIP balíčkov. Obe lokality majú svoje nezávislé databázy, jedna lokalita musí byť schopná pri výpadku druhej fungovať bez problémov ďalej. Synchronizujú sa však databázy používateľov, aby nebolo nutné robiť zmeny na oboch lokalitách, to je však skôr výnimka. Prístupové certifikáty sú už pre každú lokalitu zvlášť.

Otázka č. 4

Prosíme potvrdiť, že je prípustné sieťové prepojenie medzi infraštruktúrou lokality CDA-A a CDA-B a to pre účely importu/exportu dát tzn. prepojenie medzi pracovnými úložiskami, aby si tieto mohli medzi sebou vymieňať dáta automatizovane resp. polo-automatizovane.

Odpoveď č. 4

Aktuálne existuje prepoj medzi lokalitami A a B (vo forme zabezpečeného VPN tunela), ktorý sa využíva systémom na niektoré špecifické účely, zrejme preto bude potrebný aj naďalej. Avšak pokiaľ ide o samotné dáta v archíve, tak tieto je možné synchronizovať iba manuálne pomocou synchronizačných balíčkov. Taktiež nie je prípustné, aby si pracovné úložiská medzi sebou vymieňali dáta cez takýto prepoj.

Pre účely importu/exportu dát nie je prípustné sieťové prepojenie medzi infraštruktúrou lokality CDA-A a CDA-B tak, aby sa mohli tieto medzi sebou vymieňať automatizovane, resp. polo-automatizovane.

Mgr. Marek Halmo
za verejného obstarávateľa