

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 16-2025

Poskytovatel	Aricoma Systems a.s.
Správce IS	Digitální a informační agentura
Objednatel	Digitální a informační agentura, Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3
Smlouva	SZR- 4231-15/Ř-2020
Číslo RFC	RFC 1604
Název RFC	ISZR: Oracle DB - migrace PureStorage
Kategorie RFC	Change
Číslo tiketu (ServisDesk)	RITM0140860 / 209317
Katalogový list	KL 05 - objednávka
Typ odstávky	B

1. Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku prostřednictvím ServiceDesk – viz tiket RITM0140860 / 209317 ze dne 9.5.2025

2. Zadání požadované změny

Žádáme zajistit:

- Výměnu SFP modulů na SUN SPARC T8-1 serverech
- Migraci dat na nová disková pole PureStorage.

3. Popis zajištění realizace změny

3.1 Aktuální stav

Aktuálně jsou servery SUN SPARC T8-1 na LAN připojeny pře 10 Gbps SFP moduly, databáze jsou fyzicky umístěny na starších diskových polích HPE 3PAR a Huawei Ocean Store.

Cílem změny je plné využití dostupného přenosového pásma 25 Gbps a využití nově nakoupených diskových polí PureStorage.

3.2. Popis změny

- Výměna SFP modulů na SUN SPARC T8-1 serverech (v aktivní DC odstávka B)
- Migrace dat na nová disková pole PureStorage
 - o Připojení nových LUN z Pure Storage a vytvoření nových diskových skupin ASM pro celé prostředí
 - o Pro každou databázi:
 - Přidání závislostí na diskových skupinách ASM v clusterware
 - Identifikace komprimovaných a šifrovaných tablespace (TS)
 - Vytvoření skriptů pro přesun objektů do nových tablespace
 - o Pro každý komprimovaný/šifrovaný tablespace:
 - Vytvoření „stínového“ nekomprimovaného/nešifrovaného tablespace v nové diskové skupině
 - Přejmenování starého a nového TS
 - V případě potřeby úprava nebo pozastavení archivace dat

- Postupný přesun všech objektů do nového TS
- Kontrola a smazání prázdného původního TS
- Redefinice databázových objektů explicitně využívajících ACO
- Po dokončení všech operací na všech databázích v prostředí:
 - Migrace Cluster Registry a Voting Disku na nové úložiště
 - Smazání závislostí db na starých diskových skupinách ASM v clusterware
 - Odpojení původních diskových skupin ASM

4. Odhad pracnosti

Činnost	Pracnost MD
Administrátor	100
Architekt	20
Bezpečnostní architekt	10
Technik	20
Projektový manažer	10
celkem	78

Celková cena činí 1 131 350,00 Kč bez DPH, tj. 1 368 933,50 Kč včetně DPH.

Předmětem PnČ není dodávka SFP modulů, ale pouze služby spojené s napojením a migrací dat.

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Dokončení realizace do 6 měsíců od objednání.

Termín dodání může být prodloužen v případě neposkytnutí nezbytné součinnosti dle bodu 9. tohoto PnČ, nebo z dalších důvodů na straně objednatele. Nejzazší termín dodání je však 31.12.2025.

6. Návrh testovacího scénáře

Výpis z konzole prokazující připojení přes 25 Gbps SFP moduly.

Výpis z konzole (příkazy format a asmcmd lsdisk) -- zobrazené WWN ASM disků odkazují na volumy Pure FlashArray.

7. Výstupy změnového požadavku

Na LAN jsou server připojeny přes 25 Gbps SFP moduly.

Data Oracle databází jsou umístěna na nových diskových polích Pure Storage.

8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

Využití 25 Gbps přenosových možností pro zrychlení výměny dat.

Databázová data využívají nově pořízené diskové pole PureStorage.

9. Požadavky na součinnosti

9.1 DIA

- Dodání 24 kusů 25 Gbps SFP modulů (SFP28 25GBase-SR 7118019 7118017 Duplex LC Terminated Multi-mode Fiber).
- Schválení odstávek B.
- Součinnost při akceptaci.

10. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace / dopady na finanční prostředky na podporu provozu daného IS

- Aktualizace provozní dokumentace.

10.1 Náklady na podporu provozu IS

Úpravy definované v čl. 3. „Popis zajištění realizace změny“ tohoto PnČ nebudou vyžadovat další dodatečné finanční prostředky na podporu provozu daného IS.

11. Dopady na bezpečnost IS / dopady do bezpečnostní dokumentace

- Bez dopadu.

	Schválil (poskytovatel)	Schválil (objednatel)
Jméno		
Datum		
Podpis		