



wielkopolskie centrum onkologii

ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
tel. (+48-61) 885 05 00, fax 61 852 19 48
dyrektor 61 885 07 00

Poznań, dnia ...30.04.2020...
EZ/350/26/2020/...248...

Wg rozdzielnika
Do wszystkich zainteresowanych zamówieniem publicznym

Dotyczy: przetargu nieograniczonego 26/2020 Zakup, dostawa i montaż wraz z uruchomieniem i wdrożeniem serwerów do wykonywania kopii zapasowych.

Odpowiedzi na pytania

Wielkopolskie Centrum Onkologii, jako Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania do specyfikacji:

1. Migracja wykorzystywanych obecnie przez Zamawiającego serwerów realizujących usługi wykonywania kopii Veeam wraz z wszystkimi komponentami na poziomie licencjonowania Veeam Enterprise Plus - rekonfiguracja systemu Veeam Backup and Replication.

Pyt.: Czy na tych dwóch serwerach są oddzielne instancje Veeam Backup czy jest to jakaś konfiguracja w klastrze? Na jakich serwerach działa obecnie Veeam?

Ad.1

Na dwóch serwerach fizycznych są zainstalowane komponenty: Veeam Proxy, Repository Server oraz Tape server. Serwer Veeam B&R jest zainstalowany jako maszyna wirtualna. Te dwa serwery fizyczne mają zostać wymienione na dwa nowe serwery fizyczne zaoferowane przez Wykonawcę. Migracja ma polegać na przełączeniu zasobów macierzowych z wycofywanych serwerów na nowe serwery oraz na rekonfiguracji serwera Veeam B&R, zadań backup, backup copy, replication, tape.

2. Podłączenie serwera do sieci LAN oraz SAN Zamawiającego – wymagane dostarczenie 8 kabli FC MM złącza LC o długości co najmniej 10m oraz 8 kabli LAN FC MM złącza LC o długości co najmniej 10m.

Pyt: Na jakiej pamięci masowej są składowane obecnie backupy Veeama? Proszę podać producenta i model urządzenia.

Ad.2

Dane z zdań backup, backup copy, replication, tape są składowane na: Fujitsu DX90S2, Fujitsu DX200S4, Fujitsu DX600S3, Fujitsu LT20, Fujitsu LT40, Ibm TS4300. Rekonfiguracja ww. urządzeń po wymianie serwerów na nowe.

3. Rekonfiguracja sieci SAN (zoning) na przełącznikach Zamawiającego.

Pyt: . Jakie przełączniki SAN oraz jakie posiadają funkcjonalności które są obecnie w posiadaniu Zamawiającego?

Ad.3

Zamawiający posiada dwa przełączniki DB620S 32Gb. Po wymianie serwerów na nowe należy wprowadzić zmiany w konfiguracjach zone, usunąć konfigurację wymienionych serwerów oraz dodać nowe.

4. Testy wydajnościowe zaimplementowanego rozwiązania.

Pyt.: Na czym mają polegać testy wydajnościowe zaimplementowanego rozwiązania? Czy testy wydajnościowe obejmują także testy backup/restore? Jeśli tak, to w jakim zakresie (cała maszyna VM/pojedynczy plik/aplikacja/baza danych/inne)?

Ad.4

Testy mają polegać na sprawdzeniu całej przeniesionej funkcjonalności tj. Wykonanie zadań backupu, restore całych maszyn VM (uruchomienie maszyny wirtualnej w izolowanym środowisku testowym Zamawiającego), wykonania zadań replikacji maszyn, zapisu kopii na taśmy. Sprawdzenie poprawności sposobu zapisu danych w trakcie wykonywania kopii (wymagany tak jak do tej pory transfer danych po sieci SAN).

Ponadto dokuje się zmiany terminów postępowania.

Ustala się:

Termin składania ofert do dnia 08-05-2020 do godz. 9.00

Termin otwarcia ofert w dniu 08-05-2020 o godz. 10.00

Z poważaniem,

Z-ca Dyrektora
ds. eksploatacyjnych

inż. Małgorzata Kołodziej-Sarna