**Załącznik nr 3 do projektu umowy**

**Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia**

# **Wstęp**

Przedmiotem zamówienia jest **rozbudowa polegającej na częściowej wymianie urządzeń wraz z integralnym oprogramowaniem, wykonanie usług instalacji i rekonfiguracji urządzeń wraz z migracją części danych oraz świadczenie wsparcia po wdrożeniowego na miejscu u Zamawiającego w ilości 2 dni roboczych 8 godzin na dzień.**

# **W ramach postępowania Zamawiający wymaga:**

* Wykonania usług instalacji nowego urządzenie DELL/EMC Data Domain 3300   
  i rekonfiguracji w ramach sytemu backupu Avamar EMC,
* Instalację najnowszej, rekomendowanej wersji systemu na urządzeniu Data Domain 3300,
* Wykonania usługi migracji danych,
* Usługę wsparcia po wdrożeniowego w ilości 2 dni roboczych, świadczonych   
  na miejscu w godzinach 8-16.
* Przeprowadzenia aktualizacji sytemu rekomendowanej przez producenta dla urządzeń DELL/EMC Data Domain.
* Wykupienia na rzecz Zamawiającego usługi Keep Your Hard Drive *(Zachowanie uszkodzonego dysku twardego)* na okres 3 lat.

Rozdziały poniżej przedstawiają szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

## Zakup nowego urządzenia do składowania danych DELL/EMC DataDomain 3300 wraz z integralnym oprogramowaniem systemowym.

W ramach zamówienia jest dostarczenie urządzenia do składowania danych z deduplikacją DELL\EMC Data Domain 3300. Szczegółowa specyfikacja urządzenia została przedstawiona poniżej.

Tabela 1 DELL/EMC Data Domain 3300

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numer katalogowy** | **Opis pozycji** | **Ilość** |
| DD3300 | SYSTEM DD3300 NFS CIFS | 1 |
| DD33-16-2P1N | DD3300 16TB 2PSU 10GBE | 1 |
| M-PS-HW-DD-E1 | PROSUPPORT W/NBD HARDWARE SUPPORT | 1 |
| DD3300\_OS | DD3300 OPERATING SYSTEM=IA | 1 |
| 458-002-313 | DD3300 APPLIANCE SW LICENSE | 1 |
| 456-113-358 | DD3300 SW LICENSE 1TB=CC | 16 |
| M-PS-SW-DD-E1 | PROSUPPORT W/NBD SOFTWARE SUPPORT | 1 |
| M-KYHD-DPE | KEEP YOUR HARD DRIVE FOR ENT DPAD-E | 1 |

### Dodatkowe wymagania odnośnie urządzeń:

* Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe i pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.
* Oferowane urządzenie muszą być nie starsze niż 6 miesięcy od ogłoszenia przetargu.
* Urządzenie musi posiadać co najmniej 36 miesięczną gwarancję na hardware   
  i software.
* Tryb realizacji gwarancji ProSupport.
* Musi istnieć możliwość zgłaszania uszkodzenia urządzenia lub oprogramowania   
  w trybie 5x9xNBD bezpośrednio do producenta urządzenia.
* Urządzenia muszą być wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001:2000 lub normą równoważną.
* Urządzenie i jego komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
* Urządzenie musi być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
* Do urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji w formie papierowej lub elektronicznej. Ewentualnie musi być możliwość uzyskania dostępu do takiej dokumentacji w postaci elektronicznej.
* Urządzenie musi współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.
* Urządzenie muszą być zainstalowane w standardowej szafie rack w siedzibie Zamawiającego.

## Wykonanie usług instalacji nowego urządzenie DELL/EMC Data Domain 3300.

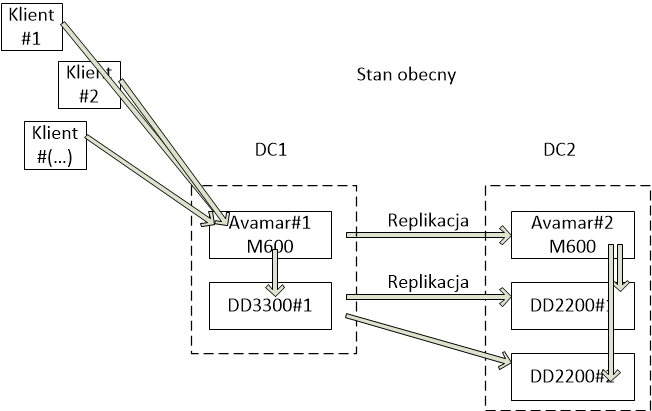
Po dostarczeniu nowego urządzenia DELL/EMC Data Domain 3300 do lokalizacji Zamawiającego, Zamawiający oczekuje wykonania usług co najmniej w następującym zakresie:

1. Fizyczna instalacja urządzeń w szafie przemysłowej.
2. Okablowanie energetyczne oraz logiczne urządzenia.
3. Instalacja oprogramowanie systemowego w najnowszej, rekomendowanej przed producenta wersji.
4. Wprowadzenia licencji dla zakupionego urządzenia zgodnie ze specyfikacją produktu. przedstawioną w Tabela 1 DELL/EMC Data Domain 3300 .
5. Przeniesienie danych z obecnie używanych urządzeń do składowania DD2200#1   
   i DD2200#2 do nowego urządzenia DD3300#2 rys 2.
6. Usunięcie danych z DD2200#1 i DD2200#2.
7. Przeniesienie urządzenia DD2200#1 do węzła podstawowego DC1 wraz   
   z konfiguracją jako dodatkowy storage do składowania danych rys 3.

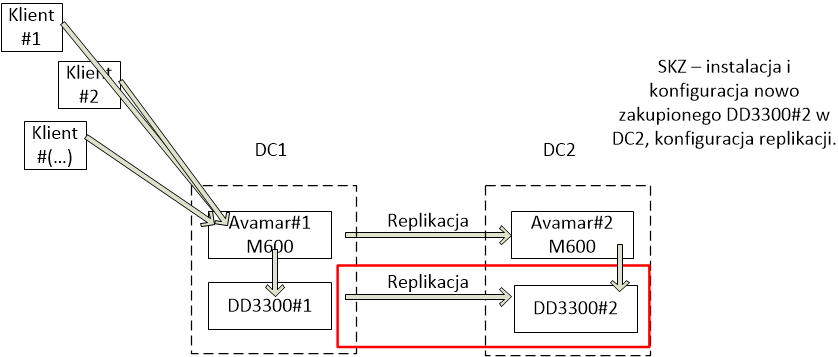
### Graficzny schemat proponowanych czynności.

Dla zobrazowania zakresu prac instalacyjnych i konfiguracyjnych wraz z migracją danych opracowana poniższy schematy graficzne obrazujące proponowaną kolejność prowadzonych czynności.

Rysunek 1 przedstawia stan obecny



Rysunek 2 poniżej przedstawia schematycznie etap replikacji danych ze obecnie użytkowanego urządzenia DD3300#1 na nowo zakupionego DD3300#2



Rysunek 3 poniżej przedstawia schematycznie przeniesienie urządzenia DD2200#1 do węzła podstawowego DC1 wraz z konfiguracją jako dodatkowy storage do składowania danych.

