

1. Prace wdrożeniowe dotyczące dostarczonych urządzeń : serwerów, macierzy przełączników, okablowania:
  - 1) Montaż dostarczonej szafy Rack.
  - 2) Montaż i podłączenie dostarczonych urządzeń w szafie RACK (montaż niezbędnego okablowania).
  - 3) Podłączenie urządzeń do sieci i zasilania (montaż niezbędnego okablowania).
  - 4) Aktualizacja wszystkich urządzeń (BIOS, Firmware, OS, sterowniki itp.)
  - 5) Konfiguracja i podłączenie przełączników FC (montaż niezbędnego okablowania)
  - 6) Instalacja i konfiguracja oprogramowania serwerowego Windows Server 2019 na każdym urządzeniu.
  - 7) Uruchomienie i konfiguracja macierzy dyskowej oraz podłączenie do clustra Hyper-V (przewody FC - (montaż niezbędnego okablowania).
  - 8) Instalacja i konfiguracja Failover Cluster na wskazanych serwerach.
  - 9) Instalacja i konfiguracja środowiska Hyper-V.
  - 10) Instalacja i konfiguracja 4 maszyn wirtualnych w clustrze.
  - 11) Wykonanie dokumentacji technicznej dla każdego uruchomionego środowiska.

## 2. Opis dodatkowy

Wynikiem powyższych działań mają być w pełni funkcjonalne i poprawnie działające środowiska serwerowe.

Szczegółowe informacje odnośnie docelowej konfiguracji dostarczonych urządzeń Zamawiający przekaże Wykonawcy po zrealizowaniu części 1 zamówienia – dostawy urządzeń do wskazanych lokalizacji.

Oprogramowanie o którym mowa w powyższym opisie przekazane zostanie Wykonawcy przez Zamawiającego przed rozpoczęciem prac związanych z wdrożeniem. Uruchomienie sprzętu i instalacja oprogramowania przewidziane jest w ciągu maksymalnie 30 dni od dostarczenia sprzętu.

Prace będą przeprowadzane w 9 lokalizacjach Zamawiającego.

Dostawa okablowania niezbędnego do podłączenia i połączenia systemów serwerowych zawarta jest w załączniku „Kable”. Wszelkie inne nie ujęte w załączniku „Kable” niezbędne do podłączenia i uruchomienia systemów dostarcza Wykonawca.

