**Załącznik numer 35 do OPZ – Wytyczne instalacji i montażu**

# Wytyczne montażu i konfiguracji macierzy, serwerów, przełączników, routerów, WAF, zarządzanie infrastrukturą sprzętową, systemy wirtualizacji, SDN, chmura prywatna, zarządzanie platformą wirtualizacji, system backupu.

### Wykonawca po dostarczeniu urządzeń i oprogramowania dokona kompletnego montażu, instalacji, konfiguracji i uruchomienia urządzeń i oprogramowania umożliwiając spełnienie wymagań funkcjonalnych zapisanych w OPZ i załącznikach do OPZ oraz zgodnego z Projektem Wykonawczym Indywidualnym oraz Projektem Zależności Funkcjonalnych.

### Wykonawca oznaczy dostarczony sprzęt etykietami identyfikacyjnymi zgodnie z koncepcją nazewniczą ustaloną podczas spotkania organizacyjnego. Nazwa logiczna urządzenia (zapisana w konfiguracji sprzętu) będzie odpowiadała nazwie na etykiecie.

### W konfiguracji urządzeń sieciowych Wykonawca wpisze opisy interfejsów sieciowych zgodnie z ich przeznaczeniem (szczegóły zostaną ustalone podczas spotkania organizacyjnego).

### Wykonawca w trakcie montażu urządzeń oznaczy je w widoczny sposób naklejkami lub tabliczkami. Naklejki lub tabliczki należy wykonać zgodnie z zasadami promowania projektu dla umów podpisanych do 31 grudnia 2017 r. zamieszczonymi na stronie Instytucji Zarządzającej WRPO: http://wrpo.wielkopolskie.pl/realizuje-projekt/poznaj-zasady-promowania-projektu/zasady-dla-umow-podpisanych-do-31-grudnia-2017-r oraz zgodnie z dokumentami: „Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji” oraz „Karta wizualizacji Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 – 2020”.

### Zamawiający wymaga dostarczenia wszelkich komponentów potrzebnych do zamontowania dostarczonych urządzeń oraz do połączenia urządzeń, dołączenia urządzeń do infrastruktury pasywnej (np. przewody krosowe, osprzęt montażowy, itp.) i energetycznej.

### Zamawiający wymaga realizacji połączeń i konfiguracji w sposób charakterystyczny dla środowisk wysokiej dostępności.

### Zamawiający wymaga, żeby wszystkie połączenia pomiędzy urządzeniami były realizowane w sposób eliminujący pojedynczy punkt awarii.

### W przypadku serwerów Zamawiający wymaga podłączenia dwoma linkami do każdego z dwóch przełączników (linki dla komunikacji z pamięciami masowymi separowane od linków ruchu produkcyjnego).

### Wszystkie wykonane linki muszą umożliwiać komunikację z maksymalną obsługiwaną przez interfejsy łączonych urządzeń prędkością (z wyjątkiem Macierzy 20T oraz Macierzy 40T-typ A, które muszą zostać podłączone linkami o przepływności 1Gbps).

### Konfiguracji przełączników wymienionych w pkt. 1.3.3 załączników nr 1 i 2 do OPZ dokona Zamawiający.

### W przypadku istnienia takiego wymogu w stosunku do technologii objętej przedmiotem niniejszego postępowania (tzw. produkty podwójnego zastosowania), Dostawca winien przedłożyć dokument pochodzący od importera tej technologii stwierdzający, iż przy jej wprowadzeniu na terytorium Polski, zostały dochowane wymogi właściwych przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (Dz.U. z 2004, Nr 229, poz. 2315 z późn. zm.) oraz dokument potwierdzający, że importer posiada certyfikowany przez właściwą jednostkę system zarządzania jakością tzw. wewnętrzny system kontroli wymagany dla wspólnotowego systemu kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.