**Załącznik nr 1**

**do umowy nr ………….**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY**

1. **Dostawa 1 licencji** **oprogramowania do wirtualizacji.**

Dostawa 1 licencji oprogramowania i usług na okres bezterminowy od daty aktywacji – dalej łącznie nazywanych Produktami.

Oferowane Produkty mają być produktami standardowymi – powszechnie dostępnymi na rynku (typu Commercial off-the-shelf - COTS).

Kupujący wymaga aby Sprzedawca w ramach dostawy licencji oprogramowania  
zagwarantował wsparcie producenta SLA w okresie 12 miesięcy od zakupu, z czasem reakcji do 12 godzin od czasu zgłoszenia problemu.  
Sprzedawca zapewni Kupującemu dostęp do portalu dla co najmniej dwóm osobom za pośrednictwem którego Kupujący będzie miał możliwość zgłaszania błędów od Poniedziałku do Piątku w godzinach 08:15-16:15.

* 1. Wymagania ogólne
* Mechanizm do aktywnego przenoszenia maszyn wirtualnych pomiędzy serwerami w klastrze
* Harmonogram zasobów rozproszonych
* Aktywne zapewnienie wysokiej dostępności
* Pamięć masowa obsługująca maszyny wirtualne
* Interfejs API i pamięć masowa oparta na regułach
* Migracja live obciążeń
* Ochrona maszyn wirtualnych i danych
* Szyfrowanie na poziomie maszyny wirtualnej
* Zgodność z normą FIPS 140-2
* Zapewnienie pracy bez przestojów
* Udostępnianie zasobów centrum przetwarzania danych
* Zabezpieczenia urządzeń końcowych
* Fault Tolerance
* Błyskawiczne klonowanie
* Centralne zarządzanie siecią
* Zapewnieniem poprawnego działania oraz współpracy ze wszystkimi istniejącymi serwerami i usługami skonfigurowanymi w środowisku informatycznym Kupującego oraz Zgodność z obecnie używanym przez Kupującego oprogramowaniem do wirtualizacji

1. **Dostawa 1 licencji** **oprogramowania kompleksowej platformy do Backupu danych.**

Dostawa 1 licencji oprogramowania i usług na okres bezterminowy od daty aktywacji – dalej łącznie nazywanych Produktami.

Oferowane Produkty mają być produktami standardowymi – powszechnie dostępnymi na rynku (typu Commercial off-the-shelf - COTS).

* 1. Wymagania ogólne
* tworzenie kopii zapasowych maszyn wirtualnych bez konieczności wyłączania maszyn wirtualnych
* system będzie posiadał interfejs oparty na przeglądarce internetowej pozwalający na wykonanie wszystkich czynności związanych z backupem i monitoringiem
* system umożliwi elastyczne odzyskiwanie danych z kopii zapasowych
* system umożliwi tworzenie harmonogramów wykonywania kopii zapasowych
* system pozwoli na zdefiniowanie macierzy na której będą wykonywane kopie zapasowe
* system będzie posiadał wbudowane kreatory wykonywania kopii zapasowych
* system umożliwi pełne odzyskiwanie danych po awarii
* system będzie wspierał: Full Backup
* system będzie wspierał: Incremental backup
* system będzie wspierał: Copy backup
* system będzie wspierał: Replication
* system pozwoli na pełne odzyskiwanie maszyn wirtualnych
* system pozwoli na odzyskiwanie indywidualnych plików w obrębie maszyn wirtualnych
* Zgodność z obecnie używanym przez Kupującego oprogramowaniem do backupu danych w środowisku informatycznym Kupującego.

1. **Dostawa 1 licencji na rozbudowę switchy FC**

Dostawa 1 licencji oprogramowania i usług na okres bezterminowy od daty aktywacji – dalej łącznie nazywanych Produktami.

Oferowane Produkty mają być produktami standardowymi – powszechnie dostępnymi na rynku (typu Commercial off-the-shelf - COTS).

* 1. Wymagania ogólne
* Zamawiający posiada switche FC Qlogic 5800.
* Możliwość rozszerzenia licencji o dodatkowe cztery porty
* Kupujący w przygotowaniu specyfikacji opierał się na licencjach: Qlogic (4) port upgrade software license key for SANbox 5800 switches.