**Załącznik nr 1**

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Zakup macierzy IBM Storage FlashSystem 5015 LFF

* Min 100 TB wolnej przestrzeni w puli dyskowej
* Min 8 wolnych miejsc na nowe dyski
* Min 2 karty FC 2 portowe 16Gb
* Min 2 karty sieciowe min 1GB
* Podwójne zasilanie
* Min 32Gb pamięci Cache
* 3 lata gwarancji

1. Zakup dwóch dodatkowych paczek po 10 licencji na serwery wirtualne dla sieci biurowej i OT (2 x CV-BKRC-VM10 z wyrównaniem supportu do obecnie posiadanego przez Klienta)
2. Zakup licencji Windows Server 2022 pod system backup - sztuk 2
3. Montaż macierzy w szafie RACK
4. Podłączenie i konfiguracja macierzy i biblioteki taśmowej do switcha FC ( konfiguracja switcha)
5. Instalacja systemu backup na maszynie wirtualnej oraz migracja obecnego systemu kopii bezpieczeństwa na nowy serwer wirtualny wraz z podniesieniem wersji do najnowszej na serwerze oraz klientach.
6. Ze starego serwera backupu zrobić „cyfrową twierdzę” pod systemem Linux – Red Hat
7. Przeprowadzenie testów i próby odtworzenia z kopii bezpieczeństwa i twierdzy
8. Szkolenie z przeprowadzonych prac dla 3 pracowników
9. Dokumentacja powykonawcza wraz z instrukcją systemu backup i twierdzy
10. Termin realizacji: do 4 tygodni od daty zamówienia.
11. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zatrudniał Inżynierów legitymizujących się następującymi certyfikatami:

* 2 x CommVault Certified Master
* 1 x CommVault Solution Architect   
  1 x IBM Storage for Modern Data Protection

1. Wykonawca dodatkowo musi posiadać minimum poziom partnerski na poziomie „Elite” w programie partnerskim CommVault oraz minimum poziom „Gold” w programie IBM.