**Załącznik nr 2**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa niezbędnych elementów do zrealizowania połączenia pomiędzy pamięcią masową EMC VNXe 1600, a dwoma serwerami Lenovo x3550 M5 w wersji optymalnej przy wykorzystaniu protokołu iSCSI w technologii SFP+ o przepustowości min. 10Gb.

Każdy serwer musi posiadać redundantne połączenie z pamięcią masową (dwie karty na serwer).

Obecnie istniejące dostępne porty po stronie:

Serwer Lenovo x3550 M5:

- 4x Integrated RJ-45 Gigabit Ethernet 1000BASE-T

- 1x RJ-45 10/100/1000 Mb Ethernet systems management port

- dostępne porty PCIe

Pamięć masowa EMC VNXe 1600:

- w czterech gniazdach CNA zastosowano moduły SFP+ Avago AFBR-709ASMZ-E2 21CFR

- 2x Integrated RJ-45 Gigabit Ethernet 1000BASE-T

- 2x RJ-45 10/100/1000 Mb Ethernet systems management port

Połączenie musi obsługiwać technologię HBA lub TCP/IP Offload Engine (TOE)

Zamawiający jest w posiadaniu 4 modułów SFP+ SERENE NEXUS 3903D (EMC SFP-10G-SR) do uwzględnienia w powyższym połączeniu.

Dostawa obejmuje wszystkie niezbędne elementy do przeprowadzenia powyższego połączenia (karty sieciowe, okablowanie kompatybilne z posiadanymi modułami SFP+).