# Załącznik nr 5 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia – część 1

**- po 2 zmianie**

**CZĘŚĆ I**

**DOSTAWA WKŁADEK 10G   
I PATCHCORDÓW ŚWIATŁOWODOWYCH**

1. **Wkładki światłowodowe SFP+ 10G LR (100 szt.)**

Przedmiotem zamówienia jest 100 szt. wkładek światłowodowych jednomodowych SFP+ 10G LR o następujących cechach:

* Format wkładki SFP+
* Złącze światłowodowe typu LC
* Praca ze światłowodem jednomodowym
* Szybkość transmisji 10 Gb/s
* Zasięg transmisji 1km lub więcej
* Zgodność ze sprzętem sieciowym firmy Juniper 50 szt. wkładek
* Zgodność ze sprzętem sieciowym firmy Dell 50 szt. wkładek

1. **Wkładki światłowodowe SFP28 25G LR (30 szt.)**

Przedmiotem zamówienia jest 30 szt. wkładek światłowodowych jednomodowych SFP28 25G LR o następujących cechach:

* Format wkładki SFP28
* Złącze światłowodowe typu LC (transmisja typu duplex po dwóch włóknach światłowodu)
* Praca ze światłowodem jednomodowym
* Szybkość transmisji 25 Gb/s
* Zasięg transmisji 1km lub więcej
* Zgodność ze sprzętem sieciowym firmy Dell 30 szt.

1. **Wkładki światłowodowe QSFP28 100G LR LC (4 szt.)**

Przedmiotem zamówienia są 4 szt. wkładek światłowodowych jednomodowych QSFP28 100G LR o następujących cechach:

* Format wkładki QSFP28
* Złącze światłowodowe typu LC (transmisja typu duplex po dwóch włóknach światłowodu)
* Praca ze światłowodem jednomodowym
* Szybkość transmisji 100 Gb/s (WDM 4x25Gb/s)
* Zasięg transmisji 1km lub więcej
* Zgodność z przełącznikami Dell N3248TE-ON – 2 szt.
* Zgodność z routerami firmy Juniper serii ACX7000 - 2 szt.

1. **Patchcordy światłowodowe jednomodowe SC/UPC – SC/UPC 1m (100 szt.)**

Przedmiotem zamówienia są patchcordy światłowodowe jednomodowe ze złączami SC/UPC – SC/UPC o następujących cechach:

* **Światłowód jednomodowy (duplex lub simplex)**
* Złącze światłowodowe typu SC/UPC na obu końcach
* Długość 1m – 100 szt.
* Opcjonalnie: pokrycie zewnętrzne w kolorze żółtym

1. **Patchcordy światłowodowe jednomodowe LC/UPC – LC/UPC 1m (100 szt.)**

Przedmiotem zamówienia są patchcordy światłowodowe jednomodowe ze złączami LC/UPC – LC/UPC o następujących cechach:

* Światłowód jednomodowy dwukierunkowy (duplex)
* Złącze światłowodowe typu LC/UPC na obu końcach
* **Długość 1m – 100 szt.**
* Opcjonalnie: pokrycie zewnętrzne w kolorze żółtym

1. **Patchcordy światłowodowe jednomodowe LC/UPC – LC/UPC 3m (100 szt.)**

Przedmiotem zamówienia są patchcordy światłowodowe jednomodowe ze złączami LC/UPC – LC/UPC o następujących cechach:

* Światłowód jednomodowy dwukierunkowy (duplex)
* Złącze światłowodowe typu LC/UPC na obu końcach
* Długość 3m – 100 szt.
* Opcjonalnie: pokrycie zewnętrzne w kolorze żółtym

1. **Patchcordy światłowodowe jednomodowe LC/UPC – LC/UPC 10m (20 szt.)**

Przedmiotem zamówienia są patchcordy światłowodowe jednomodowe ze złączami LC/UPC – LC/UPC o następujących cechach:

* Światłowód jednomodowy dwukierunkowy (duplex)
* Złącze światłowodowe typu LC/UPC na obu końcach
* Długość min. 10m – 20 szt.(dopuszczalna długość 10-20m)
* Opcjonalnie: pokrycie zewnętrzne w kolorze żółtym

1. **Patchcordy światłowodowe jednomodowe SC/UPC – LC/UPC 3m (50 szt.)**

Przedmiotem zamówienia są patchcordy światłowodowe jednomodowe ze złączami SC/UPC – LC/UPC o następujących cechach:

* Światłowód jednomodowy dwukierunkowy (duplex)
* Złącze światłowodowe typu SC/UPC na jednym końcu i LC/UPC na drugim
* Długość 3m – 50 szt.
* Opcjonalnie: pokrycie zewnętrzne w kolorze żółtym

1. **Patchcordy światłowodowe wielomodowe OM3 LC/UPC – LC/UPC 3m (50 szt.)**

Przedmiotem zamówienia są patchcordy światłowodowe wielomodowe ze złączami LC/UPC – LC/UPC o następujących cechach:

* Światłowód wielomodowy dwukierunkowy (duplex)
* Złącze światłowodowe typu LC/UPC na obu końcach
* Klasa OM3 albo OM4
* Długość 3m – 50 szt.

1. **Pigtaile światłowodowe jednomodowe LC/UPC (200 szt.)**

Przedmiotem zamówienia są pigtaile światłowodowe jednomodowe ze złączem LC/UPC:

* Światłowód jednomodowy
* Złącze światłowodowe typu LC/UPC
* Długość min 1m – 200 szt.