



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 5 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia – po zmianach

## **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

### **2. 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.

### **3. 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.

### **4. 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
- Złącze światłowodowe typu SC/UPC na obu końcach
- Długość 1m – **100 szt.**

- Opcjonalnie: pokrycie zewnętrzne w kolorze żółtym

#### **5. 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

#### **6. 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

#### **7. 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

#### **8. 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

#### **9. 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.

#### **10. 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.