Załącznik numer B5 do OPZ

# **Wykaz ukompletowania przełączników sieciowych**

# W ramach przetargu Wykonawca dostarczy przełączniki sieciowe tj. Przełącznik 24p SM, Przełącznik 24p XM, Przełącznik 48p SM, Przełącznik 48p XM, Przełącznik 48p POE SM, Przełącznik 48p POE MM, Przełącznik rdzeniowy SM, Przełącznik rdzeniowy XM.

# Wszystkie dostarczone przełączniki sieciowe muszą zostać wyposażone w zestaw modułów w standardzie SFP/SFP+ oraz patchcordy (kable krosowe) światłowodowe.

# Każdy przełącznik sieciowy zostanie wyposażony w zestaw modułów SFP+ 10G.

# Wszystkie dostarczone moduły SFP i moduły SFP+ muszą być kompatybilne i współpracować z wszystkimi dostarczonymi typami przełączników sieciowych.

# Wszystkie dostarczone moduły światłowodowe SFP muszą posiadać funkcjonalność umożliwiającą na dostarczonych przełącznikach monitorowania parametrów pracy modułu.

# Wszystkie dostarczone patchcordy światłowodowe wielomodowe MM muszą być wykonane w standardzie minimum OM3.

# Wszystkie dostarczone patchcordy światłowodowe, jeśli nie wskazano inaczej muszą mieć złącza typu UPC (ang. Ultra Physical Contact).

# Ukompletowanie poszczególnych przełączników sieciowych jest dostosowane do potrzeb poszczególnych Zamawiających Indywidualnych i jest różne w zależności od potrzeb i infrastruktury sieciowej danego Zamawiającego.

# Wykonawca wyposaży przełączniki sieciowe w komplet modułów SFP/SFP+ oraz patchcordów światłowodowych zgodnie z szczegółowym wykazem ukompletowania przełączników sieciowych w pkt. 2.

# **Szczegółowy wykaz ukompletowania przełączników sieciowych.**

# Wszystkie dostarczone przełączniki sieciowe muszą zostać dostarczone wraz z niezbędnym wyposażeniem.

# Każdy Przełącznik 24p SM, każdy Przełącznik 24p POE SM, każdy Przełącznik 48p SM, każdy Przełącznik 48p POE SM wyposażyć w (dostarczyć wraz z poniższym wyposażeniem):

# moduł SFP+ 10G MM jednomodowy – 2 szt.

# moduł SFP 1G MM jednomodowy – 2 szt.

# patchcord duplex jednomodowy długości 2 m ze złączami LC-LC – 1 szt.

# patchcord duplex jednomodowy długości 2 m ze złączami LC-SC – 1 szt.

# Każdy Przełącznik 24p MM, każdy Przełącznik 24p POE MM, każdy Przełącznik 48p MM, każdy Przełącznik 48p POE MM wyposażyć w (dostarczyć wraz z poniższym wyposażeniem):

# moduł SFP+ 10G MM wielomodowy – 2 szt.

# moduł SFP 1G MM wielomodowy – 2 szt.

# patchcord duplex wielomodowy długości 2 m ze złączami LC-LC – 1 szt.

# patchcord duplex wielomodowy długości 2 m ze złączami LC-SC – 1 szt.

# Każdy Przełącznik 24p XM oraz każdy Przełącznik 48p XM wyposażyć w (dostarczyć wraz z poniższym wyposażeniem):

# moduł SFP+ 10G SM jednomodowy – 1 szt.

# moduł SFP+ 10G MM wielomodowy – 1 szt.

# moduł SFP 1G SM jednomodowy – 1 szt.

# moduł SFP 1G MM wielomodowy – 1 szt.

# patchcord duplex wielomodowy długości 2 m ze złączami LC-SC – 1 szt.

# patchcord duplex wielomodowy długości 2 m ze złączami LC-SC – 1 szt.

# Każdy Przełącznik rdzeniowy MM wyposażyć w (dostarczyć wraz z poniższym wyposażeniem):

# moduł SFP+ 10G MM wielomodowy – 16 szt.

# moduł SFP RJ45 – 4 szt.

# patchcord duplex wielomodowy MM długości 2 m ze złączami LC-LC – 2 szt.

# patchcord duplex wielomodowy MM długości 2 m ze złączami LC-SC – 14 szt.

# Każdy Przełącznik rdzeniowy XM wyposażyć w (dostarczyć wraz z poniższym wyposażeniem):

# moduł SFP+ 10G SM jednomodowy – 8 szt.

# moduł SFP+ 10G MM wielomodowy – 8 szt.

# moduł SFP RJ45 – 4 szt.

# patchcord duplex jednomodowy SM długości 2 m ze złączami LC-SC – 8 szt.

# patchcord duplex wielomodowy MM długości 2 m ze złączami LC-SC – 8 szt.

# patchcord duplex jednomodowy SM długości 2 m ze złączami LC-LC – 8 szt.

# patchcord duplex wielomodowy MM długości 2 m ze złączami LC-LC – 8 szt.