

Wypożyczenie
Tabela 1

l.p.	Element	Obligatoryjne parametry techniczne/funkcjonalności wymagane przez Zamawiającego
1.	Wypożyczenie przełączników FC	<p>Zamawiający posiada dwa przełączniki FC Cisco MDS 9132T o numerach seryjnych JPG2433000Q, JPG2433001E bez aktywnego wsparcia producenta tych przełączników. Przełączniki te należy doposażyć każdy w poniższy zestaw elementów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cisco M9XT-FC1632= moduł rozszerzający o aktywnych 16 portów lub równoważny, 2. 16 wkładek światłowodowych FC o prędkości do 32 Gb/s - pod wtyk zintegrowany LC duplex (wkładka musi umożliwiać pracę z prędkością produkcyjną Zamawiającego 16 Gbps), 3. Zaoferowane elementy nie mogą ograniczać praw Zamawiającego względem Producenta przełączników – Zamawiający planuje wykupić wsparcie techniczne Producenta na kolejny okres eksploatacji. <p>Moduł M9XT-FC1632= nie działa samodzielnie - nie dopuszcza się zamienników w formie całych przełączników — tylko moduły rozszerzające. Warunki równoważności dla modułów równoważnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Muszą być fizycznie i logicznie zgodne z architekturą przełączników Cisco rodziny MDS. 2. Musi być kompatybilny z przełącznikiem Zamawiającego Cisco MDS 9132T: <ul style="list-style-type: none"> • możliwość instalacji w jednym z dwóch gniazd w ramach tego samego przełącznika zamiennie, • typ modułu tzw. rozszerzający, czyli plug-in (wsuwany) do przełącznika Cisco MDS 9132T, • rozmiar fizyczny zaprojektowany specjalnie do slotu rozszerzeń w obudowie MDS 9132T, • zgodność mechaniczna i elektryczna do wnętrza przełącznika,

l.p.	Element	Obligatoryjne parametry techniczne/funkcjonalności wymagane przez Zamawiającego
		<ul style="list-style-type: none"> • możliwość instalacji/wymiany bez wyłączenia urządzenia (czyli „na gorąco”), 3. zapewnia min. 16 aktywnych portów, jeżeli wymaga użycia kodu licencyjnego to musi być on możliwy do skutecznego uruchomienia w systemie operacyjnym przełącznika, 4. przepustowość portów 32 Gbps (Fibre Channel) z obsługą prędkości produkcyjnej Zamawiającego 16 Gbps oraz min. 8 Gbps, Zamawiający dopuszcza by moduł zapewniał obsługę wyższych i niższych prędkości niż wymienione pod warunkiem spełnienia obsługi prędkości wymienionych; 5. interfejs fizyczny SFP+; 6. wymagana zgodność z FC-NVMe; 7. zarządzany i obsługiwany przez Cisco DCNM (Zamawiający posiada i używa oprogramowanie DCNM) lub CLI przełącznika; 8. zapewnia obsługę mechanizmów Cisco SAN QoS i innych zabezpieczeń; 9. instalacja modułu równoważnego nie ogranicza praw Zamawiającego w szczególności: uzyskania pomocy technicznej, objęcia przełącznika wsparciem/dodatkową gwarancją producenta przełącznika; 10. nie może ograniczać możliwość instalacji posiadanych przez Zamawiającego portów (gibic'ów) w dowolnym gnieździe modułu.
2.	Patchcordeny skrętki	<ul style="list-style-type: none"> • RJ45-RJ45; • długość 6m; • przewód kategoria 7 lub 7A ekranowane; • wymagane jest by zastosować patchcordeny w sześciu różnych kolorach w równej liczbie sztuk.
3.	Listwy zasilające z gniazdami okrągłymi	<ul style="list-style-type: none"> • Z min. 8 gniazdami okrągłymi z uziemieniem ~230V 16A, • Wyposażona w elementy umożliwiające montaż w szafach teletechnicznych 19” w poziomie, na froncie lub z tyłu szafy, zajmuje 1U,

l.p.	Element	Obligatoryjne parametry techniczne/funkcjonalności wymagane przez Zamawiającego
		<ul style="list-style-type: none"> • Długość przewodu nie mniejsza niż 3 m zakończony wtykiem okrągłym, • Bezpiecznik: automatyczny. Uaktywniony, jeśli świeci się zielony LED.
4.	Listwy zasilające z gniazdami UPSowymi	<ul style="list-style-type: none"> • Z min. 8 gniazdami ups-owymi C13 ~230V 16A, • Wyposażona w elementy umożliwiające montaż w szafach teletechnicznych 19" w poziomie, na foncie lub z tyłu szafy, zajmuje 1U. • Długość przewodu nie mniejsza niż 3 m zakończony wtykiem okrągłym. • Bezpiecznik: automatyczny. Uaktywniony, jeśli świeci się zielony LED.