

1. Koncentratory OLT (6szt.) z wyposażeniem o parametrach wskazanych poniżej:

Lp.	PARAMETRY KONCENTRATORÓW OLT	Potwierdzenie zaoferowania parametrów przez Wykonawcę poprzez wpisanie odpowiednio TAK/NIE
1	Musi posiadać minimum 16 portów GPON	
2	Musi pozwalać na podłączenie do 128 klientów na port GPON	
3	Musi posiadać 4 porty uplinkowe (1G) RJ45	
4	Musi posiadać 4 porty (1G/10G) SFP/SFP+	
5	Musi posiadać zasilacz AC	
6	Musi posiadać zasilacz DC	
7	Maksymalne wymiary (szer. x dłu. x wys.): 440mm x 300mm x 44 mm	
8	Musi osiągać wydajność przełączania: 168 Gb/s	
9	Musi osiągać przepustowość: 125 Mb/s	
10	Musi posiadać interfejs konsoli do zarządzania dostępem	
11	Musi posiadać interfejs GE do zarządzania poza pasmem	
12	Musi posiadać 1 port USB 2.0	
13	Musi obsługiwać statyczny routing IPv4 / IPv6 (podwójny stos)	
14	Musi obsługiwać Multicast IGMPv1/v2/v3, IGMP Snooping, MVR, Filtrację IGMP (filtering and throttling)	
15	Musi obsługiwać CoS z priorytetem WRED, WRR i DSCP / 802.1p	
16	Musi posiadać uwierzytelnianie na podstawie MAC / portu 802.1x	
17	Musi posiadać funkcjonalność STORMCONTROL dla pakietów emisji, multiemisji i nieznanym pakietów emisji pojedynczej	
18	Musi w pełni obsługiwać posiadane przez Zamawiającego końcówki klienckie (ONT) firmy DASAN	
19	Do urządzenia powinny być dostępne bezpłatne aktualizacje oprogramowania	
20	Sprzęt musi być objęty minimum 24-miesięczną gwarancją	
PARAMETRY WYPOSAŻENIA DO KONCENTRATORÓW OLT		
1	Moduł GPON OLT w liczbie 16 sztuk na pojedyncze urządzenie OLT	
2	Długość fali TX: 1490,	
3	Długość fali RX: 1310.	
4	Zasięg portu: (~60km),	
5	Czułość RX: -33dBm	
6	Medium transmisyjne: światłowód jednomodowy	
7	Musi posiadać gniazdo SC/PC	
8	Dopuszczalna temperatura pracy: 0~70°C	
9	Moduł musi być kompatybilny z proponowanym modelem OLT	
10	Moduł musi być objęty gwarancją minimum 24 miesiące	