

Załącznik nr 11- Zamówienie na usługę BSA

Zamówienie na Usługę BSA Ethernet

Zamówienie	Nr z dnia	
Nazwa OK Adres siedziby		
Udostępniający OSD		
Do Umowy Ramowej		
☐ Aktywacja Usługi	☐ Modyfikacja Usługi	☐ Dezaktywacja Usługi

Specyfikacja Usługi BSA	
Wariant usługi BSA	
Przepustowość usługi	
Dane adresowe Abonenta	
Dane urządzenia CPE	
Data aktywacji/modyfikacji/dezaktywacji	

OKRES OBOWIĄZYWANIA ZAMÓWIENIA

☐ Czas nieokreślony	☐ 12 miesięcy	☐ 24 miesiące	☐ Inny.....
---	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

UWAGI

ZAŁĄCZNIKI:

Podpis(y) upoważnionego przedstawiciela OK	
Imię i nazwisko	Podpis

Opis PDU

1. Definicje

OSD – Operator Sieci Dostępowej

OK – Operator Korzystający

PS – Punkt Styku – aktywny punkt styku sieci OSD oraz OK

PDU - Punkt Dostępu do Usługi – element sieci, w którym OK uzyskuje dostęp do Infrastruktury telekomunikacyjnej Sieci (m.in. węzeł, Szafa kablowa, studnia, mufa kablowa). PDU jest jednym z Punktów Elastyczności.

PE - Punkt Elastyczności – punkt, w którym ma miejsce przełączanie włókien optycznych lub fizyczne rozdzielenie kabla światłowodowego na kable o mniejszej krotności lub rozdzielenie sygnału optycznego prowadzonego jednym światłowodem na wiele światłowodów przy użyciu elementu rozgałęziającego.

Punkt Agregacji – element sieci, w którym OK uzyskuje dostęp do kilku PDU.

2. Opis PDU i PS

OSD udostępnia PDU dla Usługi BSA Ethernet, w lokalizacjach wskazanych pkt. 4 poniżej. Dostęp do każdego Punktu Adresowego jest możliwy wyłącznie z jednego określonego PDU.

W celu uruchomienia usługi BSA oprócz uruchomienia PDU konieczna jest również konfiguracja PS zgodnie z opisem w punkcie 3. PDU i PS są umiejscowione w tych samych lokalizacjach, a wybór lokalizacji dokonuje OK składający Zamówienie, przy uwzględnieniu możliwości technicznych i zasobów sieciowych OSD.

OK ma także możliwość agregacji ruchu między różnymi PDU BSA Ethernet do jednego albo kilku Punktów Agregacji. W celu skorzystania z usługi agregacji ruchu między różnymi PDU BSA Ethernet do jednego Punktu Agregacji konieczna jest konfiguracja PS zgodnie z opisem w punkcie 3. Punkt Agregacji i

PS są umiejscowione w tych samych lokalizacjach, a wybór lokalizacji dokonuje OK składający Zamówienie, przy uwzględnieniu możliwości technicznych i zasobów sieciowych OSD.

3. Specyfikacja techniczna Punktu Styku (PS):

W przypadku PS jedyną opcją realizacji PS jest wykorzystanie portów 10Gbps, realizowanych w oparciu o technologię Ethernet VLAN (IEEE 802.1Q). Dlatego OK na styku sieci musi uruchomić urządzenie zapewniające funkcjonalność Ethernet VLAN tagging.

Wymagania minimalne dla PS:

- a. port Ethernet 10GE;
- b. interfejs UNI uruchomiony w trybie dot1Q (Trunk);
- c. MTU zapewniające payload Ethernet na poziomie min. 1548 B.

4. Lokalizacje PDU

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Wybór OK
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

5. Lokalizacje Punktów Agregacji

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Wybór OK
1				
2				
3				