

Załącznik nr 7 do Umowy Ramowej

Usługa Transmisji Danych

Rozdział 1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Niniejszy załącznik określa ramowe warunki współpracy Stron w zakresie świadczenia usług Transmisji Danych przy pomocy Kanałów Ethernet lub kanałów DWDM (Lambda) będących połączeniami logicznymi punkt - punkt, służącymi do przesyłania danych pomiędzy lokalizacjami określonymi w Umowie Szczegółowej, o parametrach, wymaganiach technicznych w relacji, w terminie i za cenę ustaloną w Umowie Ramowej oraz każdorazowo w Umowie Szczegółowej (której wzór stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego załącznika),
2. Strony zgodnie oświadczają, że każdorazowa Umowa Szczegółowa zaakceptowana i podpisana przez OSD i OI stanowić będzie integralną część Umowy Ramowej. Przyjęcie do realizacji każdorazowego Zamówienia na Usługę (którego wzór stanowi Załącznik 1 niniejszego załącznika), złożonego w oparciu o niniejszą Umowę Ramową, następuje zgodnie z Częścią I Rozdziałem 3 Umowy Ramowej.
3. Realizacja Umowy Szczegółowej odbywa się zgodnie z postanowieniami podpisanej przez Strony Umowy Ramowej.

Rozdział 2. USŁUGA

1. Usługa jest realizowana w technice Ethernet, lub DWDM zestawiana pomiędzy dwiema lokalizacjami wskazanymi przez OSD i charakteryzuje się określoną przepustowością wyrażoną w Mbit/s lub Gbit/s.
2. Parametry realizowanych Łączy Cyfrowych będą zgodne z zaleceniem ITU-T G.957 dla STM-1, STM-4 i STM-16, ITU-T G.691 dla STM-64 oraz IEEE 802.3z dla 1 GbEthernet i IEEE 802.3ae dla 10 GbEthernet.
3. Realizowana usługa transmisji będzie realizowana w sposób "przezroczysty", co oznacza, że ciąg bitów pojawiający się na wyjściu musi być identyczny z ciągiem bitów wprowadzonym na wejściu. Ponadto bitowa stopa błędów BER dla Łącza Cyfrowego o przepływności STM-64 musi wynosić co najwyżej 10⁻¹² (dziesięć do potęgi minus dwanaście), lub 10⁻¹⁰ (dziesięć do potęgi minus dziesięć), dla Łączy Cyfrowych o przepływności STM-1, STM-4 lub STM-16. Dla Łączy Cyfrowych o przepływności 1 GbEthernet lub 10 GbEthernet wyznacznikiem jakości transmisji są straty pakietów - parametr Packet Loss. Wymienione parametry jakościowe QoS Łączy Cyfrowych będą monitorowane za pomocą dedykowanych systemów nadzoru.
4. Wersja Usługi oraz parametry Usługi, takie jak: miejsce świadczenia Usługi, Data Aktywacji Usługi, standard Interfejs, przepływność i rodzaj obsługiwanych urządzeń definiowane są oddzielnie dla każdego Punktu Dostępu Usługi w Umowie Szczegółowej.

Rozdział 3. OPŁATY

1. Szczegółowe opłaty związane z Usługami Transmisji Danych określa Załącznik nr 11 Cennik Usług do umowy Ramowej

Rozdział 4. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Integralną częścią niniejszego Załącznika są następujące załączniki:

- Załącznik nr 1 - Wzór Zamówienie / Umowa Szczegółowa na usługę Transmisja Danych;
- Załącznik nr 2 - Wzór Protokołu zdawczo-odbiorczego;

.....
(data i podpis)

OI

.....
(data i podpis)

OSD

Załącznik nr 1 Wzór Zamówienia na usługę Transmisja Danych /Umowa Szczegółowa

Data:

ZAMÓWIENIE / UMOWA SZCZEGÓŁOWA

Nr:

DANE ADRESOWE OSD:

Nazwa Firmy:	
Adres:	
Telefon/fax:	
E-mail:	

RODZAJ USŁUGI:

- Transmisja Danych Ethernet
- Transmisja Danych Lambda DWDM

PUNKTY STYKU:**Punkt Styku A:**

Nazwa obiektu:	
Adres:	
Szafa:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> FastEthernet 100 Mbps <input type="checkbox"/> STM-1/OC3 <input type="checkbox"/> STM-64/OC192 <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> STM-4/OC12 <input type="checkbox"/> Inny: <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet <input type="checkbox"/> STM-16/OC48
Ilość interfejsów:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
Numer portu ODF/IP/DWDM:	
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> RJ-45 <input type="checkbox"/> 850nm <input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550nm <input type="checkbox"/> 10 km <input type="checkbox"/> 40km <input type="checkbox"/> 70km <input type="checkbox"/> 100 km <input type="checkbox"/> LC (PC) <input type="checkbox"/> LC (APC) <input type="checkbox"/> SC (PC) <input type="checkbox"/> SC (APC) <input type="checkbox"/> Inne
Inne:	

Punkt Styku B

Nazwa obiektu:	
Adres:	
Szafa:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> FastEthernet 100 Mbps <input type="checkbox"/> STM-1/OC3 <input type="checkbox"/> STM-64/OC192 <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> STM-4/OC12 <input type="checkbox"/> Inny: <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet <input type="checkbox"/> STM-16/OC48
Ilość interfejsów:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
Numer portu ODF/IP/DWDM:	
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> RJ-45 <input type="checkbox"/> 850nm <input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550nm <input type="checkbox"/> 10 km <input type="checkbox"/> 40km <input type="checkbox"/> 70km <input type="checkbox"/> 100km <input type="checkbox"/> LC (PC) <input type="checkbox"/> LC (APC) <input type="checkbox"/> SC (PC) <input type="checkbox"/> SC (APC) <input type="checkbox"/> Inne
Inne:	

SPECYFIKACJA USŁUGI

Transmisja Danych Ethernet:	Pasmo:
Transmisja Danych DWDM:	Pasmo:
Transmisja Danych DWDM - lambda:	Nr kanały DWDM / częstotliwość:

WARIANT SLA:

- Standard (12h)
- Silver (10h)
- Gold (8h)

TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:

Okres obowiązywania usługi:	
Planowany termin uruchomienia usługi:	

OPŁATY:

Opłaty:	Wysokość opłaty Netto [PLN]
Instalacyjna:	
Miesięczna opłata abonentowa:	

PODPISY STRON

OSD	OI

Załącznik nr 2 Wzór Protokołu zdawczo-odbiorczego

Data:

PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUGI Nr:.....

DANE ADRESOWE:

OSD		OI	
Nazwa firmy		Nazwa Firmy:	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Adres		Adres:	ul. Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn
Telefon/fax:		Telefon/fax	(89) 523 45 55
E-mail:		E-mail:	kontakt.sspw@man.olsztyn.pl

PARAMETRY USŁUGI:

Przepustowość łącza:	
Nr kanału DWDM / częstotliwość:	
Termin przekazania usługi:	
ID Usługi:	

PUNKTY TERMINACJI:

Punkt Styku A:

Nazwa obiektu:	
Adres:	
Szafa:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> FastEthernet 100 Mbps <input type="checkbox"/> STM-1/OC3 <input type="checkbox"/> STM-64/OC192 <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> STM-4/OC12 <input type="checkbox"/> Inny: <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet <input type="checkbox"/> STM-16/OC48
Ilość interfejsów:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
Numer portu ODF/IP/DWDM:	
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> RJ-45 <input type="checkbox"/> 850nm <input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550nm <input type="checkbox"/> 10 km <input type="checkbox"/> 40km <input type="checkbox"/> 70km <input type="checkbox"/> 100 km <input type="checkbox"/> LC (PC) <input type="checkbox"/> LC (APC) <input type="checkbox"/> SC (PC) <input type="checkbox"/> SC (APC) <input type="checkbox"/> Inne
Inne:	

Punkt Styku B

Nazwa obiektu:	
Adres:	
Szafa:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> FastEthernet 100 Mbps <input type="checkbox"/> STM-1/OC3 <input type="checkbox"/> STM-64/OC192 <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> STM-4/OC12 <input type="checkbox"/> Inny: <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet <input type="checkbox"/> STM-16/OC48
Ilość interfejsów:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>
Numer portu ODF/IP/DWDM:	
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> RJ-45 <input type="checkbox"/> 850nm <input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550nm <input type="checkbox"/> 10 km <input type="checkbox"/> 40km <input type="checkbox"/> 70km <input type="checkbox"/> 100km <input type="checkbox"/> LC (PC) <input type="checkbox"/> LC (APC) <input type="checkbox"/> SC (PC) <input type="checkbox"/> SC (APC) <input type="checkbox"/> Inne
Inne:	

UWAGI

Strony stwierdzają zgodność techniczną odebranej Usługi z parametrami określonymi w wyżej wymienionej umowie, przydatność do korzystania i potwierdzają rozpoczęcie świadczenia Usługi.

PODPISY STRON

OSD	OI