

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 1GbEthernet i IEEE 802.3ae dla 10GbEthernet.
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 1GbEthernet lub 10GbEthernet 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:

I. DANE ADRESOWE OSD:

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

II. RODZAJ USŁUGI:

<input type="checkbox"/> Transmisja Danych Ethernet <input type="checkbox"/> Transmisja Danych Lłambda DWDM
--

III. PUNKTY STYKU:

Punkt Styku A:

Nazwa obiektu:	
Adres:	
Szafa:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> FastEthernet 100Mbps <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"/> 10km <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:	

Punkt Styku B

Nazwa obiektu:	
Adres:	
Szafa:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> FastEthernet 100Mbps <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"/> 10km <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:	

IV. SPECYFIKACJA USŁUGI:

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

V. WARIANT SLA:

<input type="checkbox"/> Standard (12h) <input type="checkbox"/> Silver (10h) <input type="checkbox"/> Gold (8h)G <input type="checkbox"/> Platinum (6h)

VI. TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:

Okres obowiązywania usługi:	
Planowany termin uruchomienia usługi:	

VII. OPŁATY:

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

VIII. PODPISY STRON

OSD	OI

Załącznik nr 2

Wzór Protokołu zdawczo-odbiorczego

Data:

PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUGI

Nr:

I. DANE ADRESOWE:

OSD		OI	
Nazwa Firmy:		Nazwa Firmy:	ORSS Sp. z o.o.
Adres:		Adres:	ul. Franciszka Nullo 2 00-486 Warszawa
Telefon/fax:		Telefon/fax:	(22) 110 00 16/ (22) 501 55 01
E-mail:		E-mail:	biuro@orss.pl

II. PARAMETRY USŁUGI:

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

III. PUNKTY TERMINACJI:

Punkt Styku A:

Nazwa obiektu:	
Adres:	
Szafa:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> FastEthernet 100Mbps <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"/> 10km <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:	

Punkt Styku B

Nazwa obiektu:	
Adres:	
Szafa:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> FastEthernet 100Mbps <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"/> 10km <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:	

IV. UWAGI:

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

V. PODPISY STRON:

OSD	OI