Załącznik nr 4 do Umowy Ramowej

Usługa Dzierżawa Ciemnych Włókien

Rozdział 1. Postanowienia ogólne

1) Niniejszy załącznik określa ramowe warunki współpracy Stron w zakresie Dzierżawy Ciemnych Włókien o parametrach, wymaganiach technicznych, w relacji, w terminie i za cenę w Umowie Ramowej oraz każdorazowo w Umowie Szczegółowej a 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 nr 1 do niniejszego Załącznika, następuje zgodnie z Częścią I Rozdziałem 3 Umowy Ramowej.

3) OI oświadcza, że:

a) posiada zdolność do świadczenia usługi Dzierżawy Ciemnych Włókien,

b) włókna światłowodowe nie są obciążone prawami osób trzecich w sposób ograniczający

ich używanie przez OSD,

c) włókna światłowodowe są w pełni przydatne do umówionego użytku,

d) włókna światłowodowe są zgodne z wszelkimi odnośnymi normami i przepisami obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej.

4) OI zobowiązuje się:

a) zapewnić dla włókien światłowodowych parametry wg ITU-T G.652,

b) udostępnić włókna światłowodowe do eksploatacji OSD w terminach wskazanych w poszczególnych Umowach Szczegółowych,

c) dokonywać konserwacji technicznej włókien światłowodowych w zakresie wymaganym przez naturę przedmiotu Dzierżawy Ciemnych Włókien,

d) zachować dostępność włókien światłowodowych zgodnie z SLA.

5) Realizacja Umowy Szczegółowej odbywa się zgodnie z postanowieniami podpisanej przez Strony

Umowy Ramowej.

Rozdział 2. Usługa

1) Usługa Dzierżawy Ciemnych Włókien w warstwie sieci dystrybucyjnej obejmuje:

a) dzierżawę jednego lub więcej Ciemnych Włókien światłowodowych na ciągłym odcinku o określonej Długości optycznej, zestawionych pomiędzy kolokacjami i zakończonych na przełącznicy optycznej OI,

b) dzierżawę jednego lub więcej Ciemnych Włókien światłowodowych zestawionych pomiędzy

studniami lub innym punktem sieci wskazanym przez OI i połączonych z siecią OSD służące zapewnieniu dosyłu sygnału telekomunikacyjnego do sieci dostępowej OSD.

2) OI będzie udostępniać OSD Ciemne włókna światłowodowe w terminach wskazanych w poszczególnych Umowach Szczegółowych na dane włókna światłowodowe.

3) OI w ramach usługi serwisu będzie dokonywać konserwacji technicznej Ciemnych włókien

światłowodowych w zakresie koniecznym do prawidłowego wykonywania Usługi.

4) W celu skorzystania z Dzierżawy Ciemnych Włókien OSD składa do OI Zamówienie zgodne z Załącznikiem nr 1 do niniejszego Załącznika.

5) OSD zapewnia połączenie do Ciemnego włókna światłowodowego i ponosi koszty realizacji tego

połączenia. Prace z tym związane wykonywane są przez służby techniczne OI.

Rozdział 3. Parametry techniczne usługi

1) Parametry fabryczne włókien światłowodowych.

Wszystkie łącza światłowodowe będące przedmiotem dzierżawy zostały wykonane z włókien światłowodowych spełniających wymagania określone w zaleceniach ITU-T G.652. Cała sieć światłowodowa OI zbudowana jest w oparciu włókna światłowodowe zakończone w węzłach dystrybucyjnych na przełącznicach optycznych ze złączami w standardzie E2000/APC.

2) Parametry transmisyjne odcinka.

2.1. Z uwagi na możliwość wykorzystania technik zwielokrotnienia falowego DWDM, włókna jednomodowe typu ITU-T G.652D są dostępne w całej strukturze sieci, również w warstwach dostępowych.

Tłumienność włókien:

- dla fali 1310 nm nie powinna przekraczać 0,40 dB/km.

- dla fali 1550 nm nie powinna przekraczać 0,25 dB/km.

2.2. Dla połączeń spajanych (spawów) maksymalna wartość tłumienia spawu może wynosić

0,2 dB.

2.3. Dopuszcza się nieciągłości punktowe charakterystyki tłumienia włókna nie większe niż

0,1 dB na każdy odcinek włókna pomiędzy złączami.

2.4. Dopuszcza się czasowe wydłużenie relacji o max 10% na wypadek wystąpienia awarii wymagającej wprowadzenie wstawki światłowodowej.

Rozdział 4. Opłaty

1) Szczegółowe opłaty związane z Usługą Dzierżawy Ciemnych Włókiem określa Cennik stanowiący integralną część Umowy Szczegółowej.

Rozdział 5. Postanowienia końcowe

1) Integralną częścią niniejszego Załącznika są następujące załączniki:

Załącznik nr 1 – Zamówienie na Usługę Dzierżawy Ciemnych Włókien/Umowa Szczegółowa, Załącznik nr 2 – Protokół zdawczo-odbiorczy.

OSD OI

……………………………………… …………………………………………

(data i podpis) (data i podpis)

**Zał**ą**cznik nr 1** - Zamówienie na Usługę Dzierżawa Ciemnych Włókien

Data: ………………………..…….…………………

Nr Umowy: ………………………………………….

**I. DANE ADRESOWE OSD:**

Nazwa firmy: Adres:

**II. PUNKTY DOST**Ę**PU:**

**Punkt Dost**ę**pu A:**

Nowe Zamówienie Przedłużenie okresu dzierżawy\aneks

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa obiektu: |  |
| Adres obiektu: |  |

**Punkt Dost**ę**pu B:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa obiektu: |  |
| Adres obiektu: |  |

**III. SPECYFIKACJA USŁUGI:**

Dzierżawa Ciemnych

Włókien

**IV. WARIANT SLA:**

Ilość włókien:

Standard (24h) Silver (12h) Gold (8h)

**V. TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGO**ŚĆ **TRWANIA USŁUGI:**

|  |  |
| --- | --- |
| Okres obowiązywania usługi: |  |
| Data Aktywacji Usługi: |  |

**VI. PODPIS OSD:**

OSD

………………………………………………………………

(imię i nazwisko, pieczątka, data)

Data: ………………………..…….…………………

Nr Umowy: ………………………………………….

**I. DANE ADRESOWE OSD:**

Nazwa firmy: Adres:

**II. PUNKTY DOST**Ę**PU:**

**Punkt Dost**ę**pu A:**

Nowe Zamówienie Przedłużenie okresu dzierżawy\aneks

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa obiektu: |  |
| Adres obiektu: |  |
| Typ obiektu: | szafa kontener pomieszczenie studnia zasobnik ……………… |
| Typ złącza: | SC(APC) - dotyczy szafy/kontenera/pomieszczenia spaw - mufa |

**Punkt Dost**ę**pu B:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa obiektu: |  |
| Adres obiektu: |  |
| Typ obiektu: | szafa kontener pomieszczenie studnia zasobnik ……………… |
| Typ złącza: | SC(APC) - dotyczy szafy/kontenera/pomieszczenia spaw - mufa |

**III. SPECYFIKACJA USŁUGI:**

Dzierżawa Ciemnych Włókien: Ilość włókien: Długość optyczna [km]:

**IV. WARIANT SLA:**

Standard (24h) Silver (12h) Gold (8h)

**V. TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGO**ŚĆ **TRWANIA USŁUGI:**

|  |  |
| --- | --- |
| Okres obowiązywania usługi: |  |
| Data Aktywacji Usługi: |  |

**VI. OPŁATY:**

|  |  |
| --- | --- |
| Opłaty: | Wysokość opłaty netto [PLN] |
| Jednorazowa: |  |
| Miesięczna Opłata abonentowa: |  |
| Udzielony opust: |  |
| **Miesi**ę**czna Opłata abonentowa po uwzgl**ę**dnieniu opustu:** |  |

**VII. PODPISY STRON:**

|  |  |
| --- | --- |
| OSD | OI |
| ………………………………………………………………  (imię i nazwisko, pieczątka, data) | ………………………………………………………………  (imię i nazwisko, pieczątka, data) |

Data: ………………………..…….…………………

Nr Umowy: ………………………………………….

**I. DANE ADRESOWE:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OSD** | | **OI** | |
| Nazwa Firmy: Adres: |  | Nazwa: Adres: |  |

**II. PARAMETRY USŁUGI:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Punkt Dostępu A | Punkt Dostępu B | Ilość włókien | Długość optyczna [km] |
|  |  |  |  |

**III. PUNKTY TERMINACJI:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Punkt Dostępu A | Punkt Dostępu B |
| Nazwa obiektu: |  |  |
| Adres: |  |  |
| Typ złącza: | SC(APC) spaw - mufa | SC(APC) spaw - mufa |

**IV. UWAGI:**

Strony stwierdzają zgodność techniczną odebranej Usługi z parametrami określonymi w wyżej wymienionej Umowie, przydatność do korzystania i potwierdzają rozpoczęcie świadczenia Usługi. OSD udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty podpisania protokołu na wykonane prace ziemne w obrębie sieci należącej do Operatora Infrastruktury. W przypadku wystąpienia błędów w zagęszczeniu gruntu, OSD na wezwanie OI jest zobowiązany do poprawienia nawierzchni w obrębie wykonywanych przez siebie prac pod rygorem naliczenia kary przez OI na rzecz OSD w wysokości 1000 PLN.

**V. DATA AKTYWACJI USŁUGI:**

Data Aktywacji Usługi:

**VI. PODPISY STRON:**

|  |  |
| --- | --- |
| OSD | OI |
| ………………………………………………………………  (imię i nazwisko, pieczątka, data) | ………………………………………………………………  (imię i nazwisko, pieczątka, data) |