

Rozdział 1.

Postanowienia ogólne

1. Niniejszy załącznik określa ramowe warunki współpracy Stron w zakresie dostępu do zasobów sieci Internet o parametrach, wymaganiach technicznych, w terminie i za cenę ustaloną w Umowie Ramowej oraz każdorazowo w Umowie Szczegółowej, (której wzór stanowi Załącznik 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, Rozdział 3 Umowy Ramowej.
3. Realizacja Umowy Szczegółowej odbywa się zgodnie z postanowieniami podpisanej przez Strony Umowy Ramowej.
4. 95 percentyl – metoda rozliczania wielkości ruchu. Polega na zbieraniu informacji o wielkości ruchu na interfejsie klienta w łączu z częstotliwością raz na 5 minut. Pomiary te zwane są próbkami (np. w miesiącu z 31 dniami będzie 8928 próbek). Licznik dostarcza informacje o: liczbie bajtów przychodzących i wychodzących, czasie oraz różnicy Off Set do GMT. Próbkę są gromadzone, zaś na koniec okresu rozliczeniowego dokonywana jest klasyfikacja wg następującego wzoru:
 - próbki zostaną uszeregowane od największej do najmniejszej, 5% największych próbek (np. w miesiącu z 31 dniami będzie to 446 próbek) nie będzie branych pod uwagę. Kolejna najwyższa próbka zostanie uznana za próbkę o prawidłowej wartości
 - ustalona w powyższy sposób wartość bajtów przychodzących lub wychodzących, w zależności od tego, która wyższa, zostanie pomnożona przez 8 (zmiana bajtów na bity) i następnie podzielona przez 300 sekund (mierzonych w każdych 5 minutach) by uzyskać wartość, która daje bity na sekundę.

Rozdział 2.

Usługa

1. Usługa polega na umożliwieniu OSD dostępu do międzynarodowych i krajowych zasobów sieci Internet za pośrednictwem zasobów sieci OI z zapewnieniem odpowiednich parametrów transmisji wewnątrz sieci OI oraz zapewnienie odpowiednich parametrów transmisji do sieci innych operatorów poprzez sieć OI. Dołączenie sieci IP OSD do sieci IP OI realizowane jest za pomocą Routingu statycznego lub za pomocą Routingu BGP. Parametry Usługi, takie jak: dostępne pasmo transmisji ruchu TCP/IP, miejsce dostarczenia Usługi, Data Aktywacji Usługi, zostaną określone w warunkach technicznych Umowy Szczegółowej.
2. O ile zostało to określone w warunkach technicznych Umowy Szczegółowej OI uruchomi

usługę BGP. Konfiguracja sesji BGP nastąpi na routerze OI zgodnie z parametrami uzgodnionymi z OSD w trakcie uruchamiania Usługi.

3. Warunkiem uruchomienia protokołu BGP jest posiadanie przez OSD publicznego numeru AS.
4. Usługa jest dostarczona w punkcie dostępowym w postaci portu w standardzie Ethernet na Sprzęcie OI zgodnie z Umową Szczegółową.
5. Dostępne pasmo do międzynarodowych i krajowych zasobów sieci Internet jest określone w Umowie Szczegółowej i jest pasmem gwarantowanym w całej sieci IP OI i w punktach styku sieci IP OI z sieciami IP operatorów Internetu, z którymi OI wymienia bezpośrednio ruch internetowy.
6. Połączeniowe adresy IP są przydzielane OSD na czas trwania Umowy Szczegółowej na warunkach ustalanych przez organizację RIPE.
7. Klienckie adresy IP mogą być przydzielone OSD na czas trwania Umowy Szczegółowej na warunkach ustalonych przez organizację RIPE.
8. OI w ramach usługi zapewnia:
 - a) tylko adresacja połączeniowa dla opcji Dostęp do Sieci Internet 50 Mb/s,
 - b) adresację połączeniową + klasa 8 adresów IP dla opcji Dostęp do Sieci Internet 100-400 Mb/s,
 - c) adresację połączeniową + klasa 16 adresów IP dla opcji Dostęp do Sieci Internet 500 i więcej Mb/s.
9. OSD jest zobowiązany do współpracy z OI w zakresie obsługi i eliminacji nadużyć popełnionych za pomocą infrastruktury telekomunikacyjnej OSD, w szczególności rozsyłania spamu lub wirusów, skanowania portów, włamań do systemów informatycznych, ataków typu DoS i DDoS.
10. OI umożliwia OSD świadczenie usługi Sponsor LIR.

Rozdział 3. Opłaty

Szczegółowe opłaty związane z Usługą Dostępu do Sieci Internet określa Cennik stanowiący integralną część Umowy Szczegółowej.

Rozdział 4. Postanowienia końcowe

Integralną częścią niniejszego Załącznika są następujące załączniki:

- Załącznik nr 1 – Zamówienie na Usługę Dostępu do Sieci Internet / Umowa Szczegółowa,
- Załącznik nr 2 – Protokół zdawczo-odbiorczy.

OSD

OI

.....
(data i podpis)

.....
(data i podpis)

Data:

Nr:

I. DANE ADRESOWE OSD:

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

II. RODZAJ USŁUGI:

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Dostęp do Sieci Internet <input type="checkbox"/> Adresacja IP <input type="checkbox"/> Sponsor LIR |
|--|

III. PUNKT STYKU:

Punkt Styku:

| | |
|-----------------------------|---|
| Nazwa obiektu: | |
| Adres: | |
| Szafa: | |
| Urządzenie/ODF: | |
| Interfejs: | <input type="checkbox"/> FastEthernet 100Mbps <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet <input type="checkbox"/> Inny: |
| Ilość interfejsów: | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> |
| Numer portu ODF/IP/DWDM: | |
| Typ złącza: | <input type="checkbox"/> TX-RJ45 <input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550/1310nm <input type="checkbox"/>nm <input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 20km <input type="checkbox"/> LC/UPC <input type="checkbox"/> Inne |
| Inne: | |

IV. SPECYFIKACJA USŁUGI:

| | |
|---|--|
| Dostęp do Sieci Internet: | 1. Pasma: 2. Routing: <input type="checkbox"/> Statyczny <input type="checkbox"/> BGP 3. Adresacja IP: <input type="checkbox"/> Statyczny <input type="checkbox"/> BGP |
| Wniosek o przyznanie publicznych adresów IP typu PI (<i>ang. Provider Independent</i>): | W celu przyznania adresacji IP typu PI Operator powinien wypełnić w języku angielskim wniosek RIPE NCC dostępny na stronie RIPE. OI deklaruje wsparcie przy jego wypełnieniu. Wydrukowany wniosek RIPE NCC będzie stanowił załącznik do niniejszego zamówienia. |
| Wniosek o przyznanie publicznych adresów IP typu PA (<i>ang. Aggregatable</i>): | 1. Wielkość już otrzymanej adresacji IP od DOSTAWCY USŁUG (ilość klas C): 2. Procentowe wykorzystanie posiadanej adresacji:% 3. Zapotrzebowanie na dodatkową adresację IP od DOSTAWCY USŁUG (ilość klas C): 4. Uzasadnienie dla składanego wniosku: |
| Wniosek o przyznanie nr Systemu Autonomicznego AS: | W celu przyznania publicznego nr Systemu Autonomicznego AS Operator powinien wypełnić w języku angielskim wniosek RIPE NCC. OI deklaruje wsparcie przy jego wypełnieniu. Wydrukowany wniosek RIPE NCC będzie stanowił załącznik do niniejszego zamówienia. |

V. VARIANT SLA:

☐ Standard (24h) ☐ Silver (12h) ☐ Gold (8h) ☐ Custom.....

VI. TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Okres obowiązywania usługi: | |
| Planowany termin uruchomienia usługi: | |

VII. OPŁATY:

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Oplaty: | Wysokość opłaty netto [PLN] |
| Jednorazowa: | |
| Miesięczna opłata abonentowa: | |

VIII. PODPISY STRON:

| OSD | OI |
|---|---|
| <p>.....</p> <p>(imię i nazwisko, data)</p> | <p>.....</p> <p>(imię i nazwisko, data)</p> |

Data:

..... Nr:

.....

I. DANE ADRESOWE:

| OSD | | OI | |
|--------------|--|--------------|--|
| Nazwa Firmy: | | Nazwa Firmy: | |
| Adres: | | | |
| Telefon/fax: | | Telefon/fax: | |
| E-mail: | | E-mail: | |

II. PARAMETRY USŁUGI:

| | |
|--|---|
| Przepustowość łącza: | |
| Wykaz przydzielonych publicznych adresów IP: | |
| Przydzielenie publicznego nr systemu autonomicznego AS | <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE |
| Uruchomienie routingu BGP: | <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE |
| Przylączeniowe adresy IP: | Od strony OI: Od strony OSD: |
| Termin przekazania usługi: | |
| Service_ID: | |

III. PUNKTY TERMINACJI:

Punkt Styku:

| | |
|--------------------------|---|
| Nazwa obiektu: | |
| Adres: | |
| Szafa: | |
| Urządzenie/ODF: | |
| Interfejs: | <input type="checkbox"/> FastEthernet 100Mbps <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet <input type="checkbox"/> Inny: |
| Ilość interfejsów: | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> |
| Numer portu ODF/IP/DWDM: | |
| Typ złącza: | <input type="checkbox"/> TX-RJ45 <input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550/1310nm <input type="checkbox"/>nm <input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 20km <input type="checkbox"/> LC/UPC <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. TERMIN URUCHOMIENIA USŁUGI:

Termin uruchomienia usługi:

VI. PODPISY STRON:

| | |
|---|---|
| OSD | OI |
| <p>.....</p> <p>(imię i nazwisko, data)</p> | <p>.....</p> <p>(imię i nazwisko, data)</p> |