Цель.

Заключение договора на предоставление услуг связи.

Тип услуги связи: присоединение к сети «Интернет» на межоператорском уровне (IP Transit).

Требования к оператору услуги связи:

* Наличие действующей лицензии на предоставление телематических услуг связи.
* Наличие действующей лицензии услуги по передаче данных.
* Наличие действующих абонентов (владельцев автономных систем) в количестве не менее 40. (будем проверять по наличию анонсов в сети интернет).
* Наличие собственной службы технической поддержки, работающей по графику 24\*7\*365

Требования к организации услуги.

* Точка предоставления услуги (одна из):

1. Г.Москва, Авиамоторная ул, д. 69 (ЦОД «Датапро»)
2. Г.Москва, Бутлерова ул, д.7 (ЦОД «ММТС-9»)
3. Г.Москва, 3-й проезд Марьиной Рощи, д. 40, стр. 1, (ЦОД «Техногород»)

* Порт предоставления услуги: 10Gbps - минимум, 25Gbps - оптимально
* Тип трансивера со стороны оператора: 10GBase-LR (опционально одноволоконные модули) или 25GBase-LR
* Тип оптического разъема со стороны оператора: LC/UPC Duplex (опционально simplex)
* Возможность собрать агрегированный канал из 2 и более портов
* Тарификация: Burstable, 95% перцентиль
* Возможность пропуска трафика на скорости порта.
* SLA: не менее 99,7
* Коэффициент потерь пакетов на сети оператора, не более: 0,1%
* Протокол маршрутизации – BGP
* Поддержка IPv6 dualstack - обязательна
* Оператор должен осуществлять фильтрацию префиксов от абонентов по динамически генерируемым префикс листам
* Оператор должен предоставлять абонентам возможность управления трафиком с помощью аттрибутов BGP Communities
* Наличие blackhole community
* Оператор должен передавать абоненту полную маршрутную информацию о сети Интернет (full bgp routing table)
* Оператор должен поддерживать BGP Flow Specification (Опционально).
* Терпимость оператора к средним ддос атакам на сеть абонента (до 100гбит)

Форма предоставления предложения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** | **Комментарии** |
| Наименование оператора |  |  |
| № Лицензии (Телематика) |  |  |
| № Лицензии (ПД) |  |  |
| Номер автономной системы Оператора |  |  |
| Возможность включения услуги по адресу (1) - Датапро | Да/нет  Тип порта: 10 или 25 |  |
| Возможность включения услуги по адресу (2) – ММТС-9 | Да/нет  Тип порта: 10 или 25 |  |
| Возможность включения услуги по адресу (3) – Техногород | Да/нет  Тип порта: 10 или 25 |  |
| SLA |  |  |
| Коэфф. Потерь пакетов |  |  |
| Ссылка на описание политики маршрутизации оператора |  |  |
| Поддержка BGP Flowspec | Да/нет |  |
| Терпимость оператора к средним ддос атакам на сеть абонента (до 100гбит) | Да/нет |  |
| Стоимость включения услуги, руб без НДС (кроссировки в ЗО заказчика) |  |  |
| Ежемесячная абонентская плата за предоплаченную полосу 1Gbps, руб без НДС |  |  |
| Ежемесячная абонентская плата за предоплаченную полосу 2Gbps, руб без НДС |  |  |
| Ежемесячная абонентская плата за предоплаченную полосу 5Gbps, руб без НДС |  |  |
| Ежемесячная абонентская плата за предоплаченную полосу 10Gbps, руб без НДС |  |  |
| Ежемесячная абонентская плата за предоплаченную полосу 25Gbps, руб без НДС |  |  |
| Стоимость превышения предоплаченной полосы, руб без НДС, за 1 Мбит/сек |  |  |