

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**1. Общее наименование закупки:** Открытая закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) на право заключения договора на предоставление каналов связи.

**2. Состав товаров, объем работ, услуг:**

Объем предоставляемых услуг определяется текущими потребностями Заказчика и регулируется в Заказах на оказание Услуг связи (Приложение №1 к Договору).

В случае необходимости получения Заказчиком дополнительных Услуг связи, Стороны, в порядке, предусмотренном настоящим Договором, подписывают дополнительные Заказы на оказание Услуг связи.

**При организации Линии доступа по мультисервисной сети Исполнителя, подключение осуществляется на уровне L2 Ethernet (другие технологии не используются):**

В рамках Услуги для передачи разнородного трафика в разной степени критичного к параметрам качества, таким, как сетевая задержка, процент потерь IP-пакетов, неравномерность сетевых задержек, предусмотрены три класса обслуживания (QoS):

«Высший» (Business Priority – BP) – передача трафика интерактивного голосового и видеообмена, критичного к задержкам и колебаниям задержек;

«Приоритетный» (Business Critical – BC) – передача трафика корпоративных информационных систем, критичного к потерям пакетов;

«Обычный» (Normal – NL) – передача традиционного Интернет-трафика, электронной почты и т.п.

Эти классы обслуживания реализуют в виртуальной частной сети параметры качества сервиса (QoS), позволяющие Заказчику управлять качеством обслуживания передаваемого трафика, при условии маркировки его метками QoS

Качественные среднемесячные показатели сети различных классов обслуживания трафика приведены в таблице:

Имя класса	Задержка, не более, мсек	Вариация задержки (джиттер), не более, мсек	Процент потерь пакетов, не более
Высший (Business Priority – BP)	25	20	0,1
Приоритетный – (Business Critical – BC)	30	Не гарантируется	0,3
Обычный (Normal - NL)	40	Не гарантируется	0,5

Данные качественные показатели сети применимы только для линий доступа, организуемых Исполнителем по своей мультисервисной сети.

Подключение осуществляется с использованием интерфейсов:

-Nx64 Кбит/с (V.35, G.703/G.704);

-2048 Кбит/с (G.703/G.704);

- G.703/G.704 STM-1 (решение нестандартно, оговаривается отдельно)

-Ethernet

10 Base T (10 Мбит/с)

100 Base T (100 Мбит/с)

GE opt (SX,LX,ZX) (решение нестандартно, оговаривается отдельно)

**При организации Линии доступа, как выделенный канал PDH/SDH с гарантированной пропускной способностью** подключение осуществляется с использованием интерфейсов:

-Nx64 Кбит/с (V.35, G.703/G.704);

-2048 Кбит/с (G.703/G.704);

- G.703/G.704 STM-1 (решение нестандартно, оговаривается отдельно)

-Ethernet

10 Base T (10 Мбит/с)

100 Base T (100 Мбит/с)

GE opt (SX,LX,ZX) (решение нестандартно, оговаривается отдельно)

**При организации Линии доступа, с использованием оборудования радиодоступа:**

Качественные среднемесячные показатели при организации Линии доступа, с использованием оборудования радио-доступа приведены в таблице:

Наименование параметра	Значение
Коэффициент потери пакетов, не более	0,5%
Задержка в одном направлении, мс, не более	100 мс
Джиттер, мс, не более	50 мс

Подключение осуществляется с использованием интерфейсов:

-Nx64 Кбит/с (V.35, G.703/G.704);

-2048 Кбит/с (G.703/G.704);

- G.703/G.704 STM-1 (решение нестандартно, оговаривается отдельно)

-Ethernet

10 Baset T (10 Мбит/с)

100 Baset T (100 Мбит/с)

GE opt (SX,LX,ZX) (решение нестандартно, оговаривается отдельно)

Примечание: организация Линии доступа с использованием оборудования радиодоступа применяется в случае организации услуг «Доступ в Интернет», «IP/VPN (только для класса Normal)»

**3. Срок действия Договора и место предоставления услуг по Договору:**

Срок: с 16.11.2017г. по 01.11.2022г..

Место: г. Москва и Московской область.

**4. Условия оплаты:** В соответствии с условиями Договора

**5. Контактное лицо по техническим вопросам:** Ушаков Александр Александрович, тел. + 7 (495) 855-3489, e-mail: AUshakov@ct.cnt.ru

**6. Начальная (максимальная) цена Договора:** 5 000 000 (Пять миллионов) рублей 00 копеек, в том числе НДС (18%) 762 711 (Семьсот шестьдесят две тысячи семьсот одиннадцать) рублей 86 копеек. 4 237 288 (Четыре миллиона двести тридцать семь тысяч двести восемьдесят восемь) рублей 14 копеек, без учета НДС (18%). По настоящему Договору у Оператора не возникает обязанности заказать Услуги на всю указанную сумму.