



**UZBEKNEFTEGAZ**

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на подключение резервных каналов доступа в сеть Интернет и TAS-IX  
для административных зданий АО «Узбекнефтегаз»**

### **1. Цель и назначение конкурсного отбора:**

Выбор альтернативного относительно АК «Узбектелеком» поставщика Интернет-услуг, для обеспечения резервирования каналов связи сети Интернет и TAS-IX, в административных зданиях АО «Узбекнефтегаз».

### **2. Требования к каналам связи и предоставляемым IP адресам:**

- предоставление каналов связи неограниченного по объему потребляемого трафика с гарантированной скоростью не ниже тех, что указаны в разделе 9 данного технического задания;
- каналы предоставляется круглосуточно на протяжении всего срока действия договора;
- коэффициент доступности услуг: не менее 99,9% (на протяжении года);
- допустимый процент потери пакетов до узлов международного центра пакетной коммутации АК «Узбектелеком»: не более 0,01%;
- предоставляемые каналы связи должны быть обеспечены резервным питанием на всех участках поставщика;
- предоставляемые физические и логические маршруты каналов связи, а также оборудование поставщика услуг, должны быть максимально независимы от основного поставщика услуг связи доступа в сеть Интернет, на протяжении всех участков от узлов АО «Узбекнефтегаз» до узлов международного центра пакетной коммутации АК «Узбектелеком», для обеспечения доступности Интернет-связи в случае отсутствия связи на основном канале;
- поставщик предоставляет необходимое количество реальных IP адресов, на всех объектах подключения, согласно разделу 9 данного технического задания;

- поставщик гарантирует конфиденциальность и целостность передаваемых/получаемых данных абонента, на своем участке сети передачи данных;

- предоставляемые услуги должны быть лицензированы и легализованы, в соответствие с нормативно-правовыми актами РУз. Необходимо предоставить лицензии.

### **3. Требования к поставщикам услуг:**

- поставщик должен предоставить копию свидетельства о регистрации компании;

- поставщик должен быть правомочным заключать контракты и иные хозяйственные соглашения в соответствии с законодательством Республики Узбекистан;

- поставщик не должен находиться в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства, а также в состоянии судебного разбирательства;

- Оператор гарантирует конфиденциальность сведений, касающихся данных Компании.

- поставщик должен иметь успешный опыт поставок аналогичной продукции в крупных организациях на территории Республики Узбекистан и осуществлять свою деятельность в течение последних 3-х лет.

### **4. Источник финансирования.**

Собственные средства АО «Узбекнефтегаз».

### **5. Предоставляемые документы:**

Необходимые лицензии, планы и схемы маршрутов подключения, а также иные документы необходимые для подтверждения автономности и работоспособности предоставляемых каналов связи от каналов основного поставщика услуг передачи данных АО «Узбекнефтегаз».

### **6. Требования к гарантии:**

Гарантия предоставляется на весь объем товара по контракту.

### **7. Срок поставки:**

Услуги предоставляются с момента подписания контракта.

## 8. Условия оплаты:

За национальную валюту РУз 15% предоплата, окончательный расчет по факту поставки.

9. Номенклатура, количественные, технические и прочие требования к объектам подключения:

№	Технические параметры	Минимальные требования
<b>1. Административное здание г. Ташкент</b>		
1.1	Адрес объекта	ул. Дурмон йули, 2-тупик, д.143
1.2	Скорость доступа в сеть интернет	50 Мбит/с дневное время с 08-00 до 20-00, 10 Мбит/с ночное время с 20-00 до 08-00
1.3	Ограничения по трафику	Неограниченный
1.4	Коэффициент доступности услуги	99,9%
1.5	Допустимый процент потери пакетов до узлов международного центра пакетной коммутации АК "Узбектелеком"	Не более 0,01%;
1.6	Максимальные задержки до узлов международного центра пакетной коммутации АК "Узбектелеком"	Не более 5 мс
1.7	Выделенная подсеть реальных IP-адресов	Выделяется диапазон подсети /29 из 8 реальных IP адресов
1.8	Источник канала связи	Канал связи должен быть независим и идти из альтернативной от 263 АТС
1.9	Поставщик услуг	Альтернативный от АК "Узбектелеком" с собственным каналом связи
1.10	Прочие требования	Отсутствие зависимостей от каскадных подключений на канале передачи данных
<b>2. Административное здание г. Ташкент</b>		
2.1	Адрес объекта	ул. А. Темура, д.66
2.2	Скорость доступа в сеть интернет	50 Мбит/с дневное время с 08-00 до 20-00, 10 Мбит/с ночное время с 20-00 до 08-00

2.3	Ограничения по трафику	Неограниченный
2.4	Коэффициент доступности услуги	99,9%
2.5	Допустимый процент потери пакетов до узлов международного центра пакетной коммутации АК "Узбектелеком"	Не более 0,01%;
2.6	Максимальные задержки до узлов международного центра пакетной коммутации АК "Узбектелеком"	Не более 5 мс
2.7	Выделенная подсеть реальных IP-адресов	Выделяется диапазон подсети /30 из 4 реальных IP адресов
2.8	Источник канала связи	Канал связи должен быть независим и идти из альтернативной от 234 АТС
2.9	Поставщик услуг	Альтернативный от АК "Узбектелеком" с собственным каналом связи
2.10	Прочие требования	Отсутствие зависимостей от каскадных подключений на канале передачи данных
<b>3. Административное здание г. Ташкент</b>		
3.1	Адрес объекта	ул. Истикбол, д.16
3.2	Скорость доступа в сеть интернет	50 Мбит/с дневное время с 08-00 до 20-00, 10 Мбит/с ночное время с 20-00 до 08-00
3.3	Ограничения по трафику	Неограниченный
3.4	Коэффициент доступности услуги	99,9%
3.5	Допустимый процент потери пакетов до узлов международного центра пакетной коммутации АК "Узбектелеком"	Не более 0,01%;
3.6	Максимальные задержки до узлов международного центра пакетной коммутации АК "Узбектелеком"	Не более 5 мс
3.7	Выделенная подсеть реальных IP-адресов	Выделяется диапазон подсети /30 из 4 реальных IP адресов
3.8	Источник канала связи	Канал связи должен быть независим и идти из альтернативной от 233 АТС, желательно из АТС 252/256
3.9	Поставщик услуг	Альтернативный от АК "Узбектелеком" с собственным каналом связи

3.10	Прочие требования	Отсутствие зависимостей от каскадных подключений на канале передачи данных
------	-------------------	--

По каждому из подключений должно быть представлено основание максимальной автономности канала по отношению к основному каналу от АК “Узбектелеком”.