**Приложение №2**

**к Закупочной документации**

**Техническая спецификация**

**«Услуги частных сетей по предоставлению линий телекоммуникационных беспроводных (Бизнес-телефония)»**

**Код ЕНС ТРУ:** 612013.000.000000

1. **Предмет закупки:**

Услуги частных сетей по предоставлению линий телекоммуникационных беспроводных (Бизнес-телефония).

1. **Объем услуг:**

Исполнитель предоставляет услуги доступа учрежденческой АТС корпоративной сети связи АО «Самрук-Энерго» (далее - Заказчик) в сети оператора сотовой телефонной связи

1. **Место оказания услуг:**

Услуги должны быть оказаны Заказчику по адресу: РК, г.Нур-Султан, пр.Кабанбай батыра 15А, БЦ Q, блок Б.

1. **Сроки оказания услуг:**

Начало оказания услуг– 01.01.2021 г., окончание – 31.12.2021 г.

1. **Требования к закупаемой услуге:**
   1. Исполнитель должен осуществить подключение к своей сети автоматической телефонной станции (АТС) Заказчика, предоставить Заказчику дополнительную услугу связи «Бизнес-телефония», осуществляемую через подключенную АТС по технологии SIP Trunk. Используемый кодек G.711alaw. Подключение должно быть организованно посредством выделенного прямого канала, исключая публичные сети Интернет.
   2. Все каналы в SIP транке должны быть дуплексного использования.
   3. Количество предоставляемых сессий должно быть не менее 30, с возможностью расширения не менее чем на 100%.
   4. Для обеспечения сервиса Исполнитель должен предоставить Заказчику в SIP транке виртуальные номера в количестве не менее 400 шт. Шаблон номера должен быть в формате: +7 ХХХ УУ ZZZZZ, где:
      1. ХХХ – Код идентификатора оператора-исполнителя услуг связи.
      2. УУ – Часть номера оператора- исполнителя услуг связи.
      3. ZZZZZ – Внутренний телефонный номер Заказчика.
   5. Исчисление продолжительности соединения должно начинаться с момента поступления сигнала «ответ абонента» вызываемого номера телефона или другого подключенного терминирующего устройства (автоответчик, факсимильный аппарат, сервер и т.д.) и заканчиваться после получения сигнала «отбой» от любого из двух абонентов.
   6. Требования к тарифам:
      1. Шаг тарификации исходящих вызовов – 1 сек.
      2. Входящая связь – бесплатно.
      3. Организация подключения - бесплатно.
      4. Без единовременных выплат.
   7. Тарификация/минута (тенге):
      1. Направление на Kcell/Activ, не более: 11
      2. Направление на Beeline, не более: 11
      3. Направление на Tele2/Altel, не более: 11
   8. Требования к Исполнителю:
      1. указать название тарифного плана;
      2. обеспечить возможность бесплатных вызовов экстренных служб;
      3. должен обеспечить прямой выход на сети операторов сотовой связи;
      4. должен иметь сертифицированную, в соответствии с законом Республики Казахстан, систему биллинга;
      5. должен предоставить круглосуточную поддержку сервиса;
      6. должен иметь лицензию на предоставление услуг сотовой связи на территории РК.
   9. Для корректной работы услуги, оборудование Исполнителя должно синхронизироваться и соответствовать требованиям оборудования Заказчика:
      1. Производитель оборудования: Avaya
      2. Тип или модель: Communication Manager 6.0
      3. SIP/ Extended H323 Gatekeeper: SIP proxy
      4. Signalling UDP Port: 5060
      5. Media UDP Port: 10000-49999
      6. Used Codecs: G.711, G.729