

### Техническая спецификация закупаемых услуг (работ, товаров)

Номер закупок (тендера):	234
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Связь - спутниковая
Номера лотов:	Лот №1: Связь - спутниковая
Наименование лотов:	Лот №1: Связь - спутниковая
Описание лотов:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых услуг (работ, товаров).
Дополнительное описание лотов:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых услуг (работ, товаров).
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Объявлению.
Единица измерения:	услуга
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Казахстан, Восточно-Казахстанская область
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	январь – декабрь 2021г.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых услуг (работ, товаров).

**Приложение №1  
к технической спецификации  
закупаемых услуг**

Техническая спецификация услуги  
Связь – спутниковая  
НК 801100102

1. Описание услуги

Предоставление услуг спутниковой телефонии и передачи данных в канале по требованию от терминала до HUB-станции (CIR 256/MIR 256 кбит/с Gold) на оборудовании SkyEdge PRO спутниковой связи поставщика услуг:

Предоставление услуг IP VPN выделенного канала передачи данных от узла Заказчика расположенного в ЛАЗе по адресу: г. Семей ул. Каржаубайулы 243 а. до HUB SkyEdge поставщика услуг с параметрами 512 Кбит/с 25% best effort, 50% bussiness-critical, 25% real-time.

2. Место предоставления услуг

- 1) г. Зайсан ул.Панфилова,12
- 2) г. Шемонаиха, Адрес: ул.Сопочная 28
- 3) с.Курчум, Адрес: ул. Исабекова, 6
- 4) с.Акжар, Адрес: ул.Тохтарова,13
- 5) п. Асу-Булак, ул. Тохтарова 1
- 6) с. Калбатау, ул. Алимбетова, 2
- 7) с. Караул, ул.Кутжанова, 1
- 8) с. Чарск, Адрес: ул.8 Марта 2
- 9) с.Аксуат, Тарбагатайский район, ул. Кабанбая 51
- 10) с.Кокпекты, Адрес: Подстанция
- 11) с.Теректы, Адрес: ул.Алтайэнерго 2
- 12) с.Таврическое, Адрес: ул. Октябрьская
- 13) г. Усть-Каменогорск Адрес: ул. Железнодорожная, 94
- 14) г. Семей, Адрес: ул. Каржаубай-улы 243 а
- 15) Подстанция-54 ВК РЭК, территория бывшего Семипалат. Ядерного полигона, 120 км на юго-запад от г. Курчатова
- 16) г. Аягуз, Адрес: ул. Нугманова 67
- 17) с. Катон-Карагай, Адрес: Подстанция
- 18) с. Жангиз-Тобе, Адрес: Подстанция 28
- 19) г. Алтай, ул. Бочарникова 44

### 3. Доступность сервиса

- 3.1 Поставщик услуг должен гарантировать бесперебойное предоставление услуг.
- 3.2 Плановые работы должны проводиться в ночное время. Извещение о проведении плановых работ должно производиться за 48 часов.
- 3.3 Доступность сервиса сети – не менее 99,5% включая “последнюю милю”.
- 3.4 Качество работы канала связи должно оцениваться с помощью специального измерительного оборудования.
- 3.5 Предоставляемый канал доступа должен быть закрытым и не иметь доступа из других сетей.

### 4. Требования к поставщику услуг

- 4.1 Наличие круглосуточной технической поддержки и программно – технических средств мониторинга сети.
- 4.2 Потенциальный поставщик должен иметь региональные департаменты и мобильные бригады, оснащенные транспортом и необходимым оборудованием для обслуживания в г. Усть-Каменогорск.
- 4.3 Поставщик должен иметь круглосуточную службу поддержки клиента, обеспечивающую круглосуточный контроль состояния сети и оперативное устранение неисправностей, причем время устранения неисправностей не должно меняться в зависимости от географического местоположения точки на территории области.
- 4.4 Поставщик должен иметь лицензию на предоставление услуг телефонной связи.
- 4.5 Поставщик самостоятельно проводит весь объём подготовительных и монтажных работ.
- 4.6 Предлагаемая поставщиком спутниковая технология должна иметь Сертификат о метрологической аттестации.
- 4.7 Поставщик должен предоставлять услуги с использованием ресурса национального спутника связи KAZSAT 3.
- 4.8 Поставщик должен иметь необходимые запасные части и принадлежности (ЗИП) для осуществления ремонта или замены используемого оборудования.
- 4.9 Поставщик должен иметь аппаратно-программные средства контроля скорости и качества каналов.
- 4.10 Устранение повреждений каналообразующего оборудования осуществляется поставщиком услуг связи в срок не более 72 часов.