

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

Номер закупок (тендера):	<b>113</b>
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	<b>Передача данных АСКУЭ - спутник</b>
Номера лотов:	Лот №1: Передача данных АСКУЭ – спутник.
Наименование лотов:	Лот №1: Передача данных АСКУЭ – спутник.
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:	1
Единица измерения:	Услуга
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Казахстан, Восточно-Казахстанская область
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	апрель-декабрь 2020 г.
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 товаров(услуг,товаров)**

Передача данных АСКУЭ – спутник

НК 705100100

**Описание услуги**

Предоставление услуг спутниковых каналов передачи данных в канале по требованию от терминала до HUB-станции (Скорость передачи информации в прямом канале (приём данных со спутника) – до 2048 Кбит/с, Скорость передачи информации в обратном канале (передача данных на HUB станцию) – до 1024 Кбит/с) на оборудовании SkyEdge II C Gemini.

Предоставление услуг IP VPN выделенного канала до конечных точек заказчика на скорости 128 Кбит/с.

**Место предоставления услуг**

<b>№ пп</b>	<b>Наименование региона</b>	<b>Наименование РЭС</b>	<b>Подстанция</b>	<b>Населенный пункт</b>
1	Абай аймагы	Абайский	ПС Бирлик	с.Кокбай
2	Абай аймагы	Абайский	ПС Саржал	с.Сарыжал
3	Абай аймагы	Аягозский	ПС Карагач	с.Караагаш
4	Абай аймагы	Бородулихинский	ПС Буркотово	с.Буркотово
5	Алтай аймагы	Большенарымский	ПС Ново-Поляковка	с.Ново-Поляковка
6	Алтай аймагы	Глубоковский	ПС Секисовка	с.Секисовка
7	Алтай аймагы	Глубоковский	ПС 24	с.Белоусовка
8	Алтай аймагы	Зайсанский	ПС Чиликты	с.Шиликты
9	Алтай аймагы	Катон-Карагайский	ПС Верх-Катунь	с.Верх-Катунь
10	Алтай аймагы	Катон-Карагайский	ПС Печи	с. Печи
11	Алтай аймагы	Кокпектинский	ПС Преображенка	с.Преображенка

12	Алтай аймагы	Кокпектинский	ПС Н-Тимофеевка	с.Сарыбел
13	Алтай аймагы	Кокпектинский	ПС Палатцы	с.Палатцы
14	Алтай аймагы	Курчумский	ПС Акбулак	с.Акбулак
15	Алтай аймагы	Курчумский	ПС Тоскаин	с.Тоскаин
16	Алтай аймагы	Курчумский	ПС Теректы-Булак	с.Теректы-Булак
17	Алтай аймагы	Курчумский	ПС Куйган	с.Куйган
18	Алтай аймагы	Курчумский	ПС Буран	с.Боран
19	Алтай аймагы	Шемонаихинский	ПС Рулиха	с.Рулиха

### **Доступность сервиса**

- 1.1 Поставщик услуг должен гарантировать бесперебойное предоставление услуг.
- 1.2 Плановые работы должны проводиться в ночное время. Извещение о проведении плановых работ должно производиться за 48 часов.
- 1.3 Доступность сервиса сети – не менее 99,5% включая “последнюю милю”.
- 1.4 Качество работы канала связи должно оцениваться с помощью специального измерительного оборудования.
- 1.5 С помощью своих средств адаптивной безопасности в зоне своей ответственности обеспечивает мероприятия по защите сети Заказчика от попыток несанкционированного доступа
- 1.6 Предоставляет каналы с гарантированным уровнем сервиса (Quality of Service)
- 1.7 Предоставляемый канал доступа должен быть закрытым и не иметь доступа из других сетей.

### **Требования к поставщику услуг**

- 1.8 Наличие круглосуточной технической поддержки и программно – технических средств мониторинга сети.
- 1.9 Потенциальный поставщик должен иметь региональные департаменты и мобильные бригады, оснащенные транспортом и необходимым оборудованием для обслуживания в г. Усть-Каменогорск и г. Семей.
- 1.10 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.

- 1.11 Поставщик самостоятельно проводит весь объём подготовительных и монтажных работ.
- 1.12 Предлагаемая поставщиком спутниковая технология должна иметь Сертификат о метрологической аттестации.
- 1.13 Поставщик должен предоставлять услуги с использованием ресурса национального спутника связи KAZSAT 3.
- 1.14 Поставщик должен иметь необходимые запасные части и принадлежности (ЗИП) для осуществления ремонта или замены используемого оборудования.
- 1.15 Поставщик должен иметь аппаратно-программные средства контроля скорости и качества каналов.
- 1.16 Устранение повреждений каналообразующего оборудования осуществляется поставщиком услуг связи в срок не более 72 часов.