# ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

**1270118 сатып алу бойынша**
**Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен**

**Лот № 1 (278 У, 4580078) Транктік байланыстың қызмет көрсетулері**

**Тапсырыс беруші: "QazaqGaz Aimaq" акционерлік қоғамы**

**Ұйымдастырушы: "QAZAQGAZ AIMAQ" АҚ Астана өндірістік филиалы**

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| **Атауы** | **Мәні** |
|---|---|
| Жол нөмірі | 278 У |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Транктік байланыстың қызмет көрсетулері, Транктік байланыс қызметтері |
| Қосымша сипаттама | Транкингтік байланыс үшін абоненттік төлем (рация) |
| Саны | 1.000 |
| Өлшем бірлігі | - |
| Жеткізу орны | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., р-н Алматы, пр.Бауыржан Момышұлы, зд.2/2 |
| Жеткізу шарттары | - |
| Жеткізу мерзімі | 01.2027 бастап 12.2027 дейін (қоса алғанда) |
| Төлем шарттары | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0% |

**2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары**

2.1. Транктік байланыс қызметтеріне мыналар жатады:
2.1.1. «P90/M90 байланысы» транктік интернет-радиобайланыс қызметтері;
2.1.2. Транктік GPS-байланыс қызметі.
2.2. "P90/M90 байланысы" ТРАНК интернет-радиобайланыс қызметі мынадай функциялар мен мүмкіндіктерге ие:
2.2.1. бір абонент үшін 100 000 терминалға дейін кеңейту мүмкіндігі.
2.2.2. құрылғылар мен сервер арасындағы байланыс GSM арнасы арқылы кемінде 3G, 4G жиілікте қамтамасыз етіледі.
2.2.3. деректерді үшінші тұлғаларға бермей, клиент-сервер қосылымы арасындағы қорғалған байланысты қамтамасыз ету.
2.2.4. 16 топқа дейін бір абонентке қолдау көрсету мүмкіндігі.
2.2.5. қызмет көрсетілетін құрылғылардың (рациялардың) жалпы саны 20 дана.
2.2.6. топтарды да, пайдаланушыларды да қашықтан басқару мүмкіндігі.
2.2.7. байланыс операторын таңдауды Тапсырыс берушінің мекенжайы бойынша кепілді және тұрақты байланысты қамтамасыз етуді ескере отырып, Орындаушы айқындайды.
2.2.8. сөйлесулерді 20 жазбаға дейін сақтау мүмкіндігі.
2.3. Қызмет көрсету Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында жүргізіледі.
2.4. Орындаушы 24/7 жұмыс жағдайында байланысты қамтамасыз етуі тиіс, авариялық жағдайлар және/немесе техникалық ақаулар туындаған жағдайда, жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде бұл туралы Тапсырыс берушіні алдын ала хабардар етуі тиіс.
2.5. ТРАНК GPS байланыс қызметі келесі функциялар мен мүмкіндіктерге ие:
2.6. GPS-трекингті пайдалана отырып, картада 20 дана мөлшерінде таңдалған рацияларды қадағалауға арналған жеке кабинет.
2.7. Қызметтерді көрсету мерзімі: 2027 жылдың қаңтарынан бастап 2027 жылдың 31 желтоқсанына дейін.

Техникалық ерекшелік мәселелері бойынша: ақпараттық технологиялар бөлімінің бастығы Азамат Демократович Юсуповқа, 8-7172-558976 ішкі 6370, тел. 8-705-464-36-34, az.yussupov@aimaq.kz.

**3. Техникалық стандарттар**

| № р/с | ҚР тіркелген | Белгіленуі | Құжат нөмірі | Санаты | Атауы | Қолдану саласы | Әзірлеуші | Беттер | МКС | Мәртебесі | Бұйрық | Енгізу күні бастап | К б |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Иә | СТ РК 1784-2019 | 427646 | Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты | Мобильная телекоммуникационная связь Параметры и показатели качества услуг сотовой связи Общие положения | Настоящий стандарт устанавливает требования параметров и показателей качества услуг сотовой связи, предоставляемых операторами сотовой связи, содержит нормы и методы их испытаний. | АО "Национальный инфокоммуникационный Холдинг "Зерде" (-) | 0 | Телекоммуникационные услуги. Применение | Действует | Приказ Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 24 декабря №480-од. | 01.01.2021 | |

Қол қойған Юсупов Азамат Демократович

Қол қойылған күні 26.11.2026

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**по закупке 1270118**
**способом Запрос ценовых предложений на понижение**

**Лот № 1 (278 У, 4580078) Услуги транковой связи**

**Заказчик: Акционерное общество "QazaqGaz Aimaq"**

**Организатор: Астанинский производственный филиал АО "QAZAQGAZ AIMAQ"**

## 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование | Значение |
|---|---|
| Номер строки | 278 У |
| Наименование и краткая характеристика | Услуги транковой связи, Услуги транковой связи |
| Дополнительная характеристика | Абоненская плата за транкинговую связь (рация) |
| Количество | 1.000 |
| Единица измерения | - |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, г.Астана, р-н Алматы, пр.Бауыржан Момышұлы, зд.2/2 |
| Условия поставки | - |
| Срок поставки | с 01.2027 по 12.2027 (включительно) |
| Условия оплаты | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0% |

## 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

2.1. Услуги транковой связи включают:
2.1.1. Услуги транковой интернет-радиосвязи «Связь P90/M90»;
2.1.2. Услуга транковой GPS-связи.
2.2. Услуга транковой интернет-радиосвязи «Связь P90/M90» имеет следующие функции и возможности:
2.2.1. возможность расширения для одного абонента до 100 000 терминалов.
2.2.2. связь между устройствами и сервером обеспечивается по GSM каналу по частоте не менее 3G, 4G.
2.2.3. обеспечение защищенной связи между клиент-серверным соединением без передачи данных третьим лицам.
2.2.4. возможность поддержки для одного абонента до 16 групп.
2.2.5. общее количество обслуживаемых устройств (раций) в количестве 20 штук.
2.2.6. возможность удаленного управления как группами, так и пользователями.
2.2.7. выбор оператора связи определяется Исполнителем с учетом обеспечения гарантированной и стабильной связи по адресу Заказчика.
2.2.8. возможность хранения разговоров до 20 записей.
2.3. Предоставление услуг производится по всей территории Республики Казахстан.
2.4. Исполнитель должен обеспечить связь в рабочем состоянии 24/7, в случае возникновения аварийных ситуаций и/или технических неисправностей, проведения ремонтных работ заблаговременно уведомить Заказчика об этом.
2.5. Услуга транковой GPS-связи имеет следующие функции и возможности:
2.6. Личный кабинет для проведения отслеживания выбранных раций на карте в количестве 20 штук, используя GPS-трэкинг.
2.7. Срок оказания услуг: с января 2027 года по 31 декабря 2027 года включительно.

По вопросам технической спецификации обращаться: Начальнику отдела информационных технологий Юсупову Азамату Демократовичу, 8-7172-558976 вн.6370, тел. 8-705-464-36-34, az.yussupov@aimaq.kz.

## 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение | Номер документа | Категория | Наименование | Область применения | Разработчик | Страницы | МКС | Статус | Приказ | Дата введения с |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Да | СТ РК 1784-2019 | 427646 | Национальный стандарт Республики Казахстан | Мобильная телекоммуникационная связь Параметры и показатели качества услуг сотовой связи Общие положения | Настоящий стандарт устанавливает требования параметров и показателей качества услуг сотовой связи, предоставляемых операторами сотовой связи, содержит нормы и методы их испытаний. | АО "Национальный инфокоммуникационный Холдинг "Зерде" (-) | 0 | Телекоммуникационные услуги. Применение | Действует | Приказ Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 24 декабря №480-од. | 01.01.2021 |

Подписал Юсупов Азамат Демократович

Дата подписания 26.11.2026