**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1265402 сатып алу бойынша**
**Ашық тендер тәсілімен**

**Лот № 4 (59 У, 4565448) Ұялы байланыс арқылы ақпарат таратудың қызмет көрсетулері**

**Тапсырыс беруші: "КазТрансОйл" акционерлік қоғам**
**Ұйымдастырушы: "КазТрансОйл" акционерлік қоғам**

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| **Атауы** | **Мәні** |
|---|---|
| Жол нөмірі | 59 У |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Ұялы байланыс арқылы ақпарат таратудың қызмет көрсетулері, Ұялы байланыс арқылы ақпаратты тарату қызметтері |
| Қосымша сипаттама | ШМҚБ бойынша АЭКЕАЖ деректерін беру үшін байланыс қызметтері |
| Саны | 1.000 |
| Өлшем бірлігі | - |
| Жеткізу орны | ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Шымкентское НУ |
| Жеткізу шарттары | - |
| Жеткізу мерзімі | 01.2027 бастап 12.2031 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**

Осы техникалық ерекшелік Шығыс өңірінің «ҚазТрансОйл» АҚ Шымкент МҚБ бөлімшесі үшін ұялы байланыс арқылы ақпарат тарату қызметін ұсынуға қойылатын талаптарды сипаттайды.

1. Бастапқы деректер

1.1. Қазақстан Республикасының Түркістан облысындағы әртүрлі объектілерде орналасқан Тапсырыс берушінің 37 нөмірі (СИМ-карта) бойынша электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі (ЭКЕАЖ) бойынша деректерді беру үшін ұялы байланыс арқылы ақпаратты тарату қызметін ұсыну (ТЕ-ге №2 қосымша).

2. Техникалық шарттар

Орындаушы мыналарды қамтамасыз етуі тиіс:

2.1. Қолданыстағы электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесінің (ЭКЕАЖ) жұмысында пайдаланылатын үздіксіз GSM-байланысы.

2.2. Static IP деректерді беру қызметін ұсыну. Static IP қызметі өнім берушінің жеке статикалық IP мекенжайлары арқылы өнім берушінің 2G/4G желілері арқылы құрылғылар арасында деректерді тасымалдауға мүмкіндік береді.

2.3. Қызмет тапсырыс берушінің құрылғыларында шығыс және кіріс трафикті ұйымдастыруға мүмкіндік береді.

3. Мәліметтерді беру қызметіне қойылатын жалпы техникалық талаптар.

3.1. Орындаушы тапсырыс берушінің құрылғылары арасында деректерді пакеттік берудің мобильді желісі бойынша деректерді беруді ұйымдастыруды қамтамасыз етуге тиіс.

3.2. Орындаушы Қазақстан Республикасында қолданылатын стандарттар мен нормативтік актілерге сәйкес қызметтер көрсетуге тиіс. Стандарт немесе нормативтік акт болмаған жағдайда ХЭО-Т (Халықаралық электр байланысы одағы) ұсынатын стандарттарды басшылыққа алу қажет.

3.3. Мобильді қызмет түрі - дауыстық емес. Тапсырыс берушінің құрылғылары арасында шығатын, кіретін IP трафикті өткізу Шарттың талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

3.4. Бастапқы аванстық жарнасыз есеп айырысудың кредиттік жүйесі бойынша қызмет көрсету.

3.5. Ұялы байланыс стандарттары – GSM/UMTS/LTE 800/900/1800/2100.

3.6. 2G желісін жабу аймағындағы деректерді беру жылдамдығы 384 Кбит/с дейін.

3.7. 4G желісін жабу аймағындағы деректерді беру жылдамдығы 75 Мбит/с дейін.

3.8. Тарифтеу – тарифтеуді дөңгелектеу қадамы – 1 КБ.

3.9. ұсынылатын SIM карталардағы MSISDN: 7 DEF YYY XX-XX;

3.10. Жеке желінің IP мекенжайларының диапазондары – 10.119.xxx.xx, 10.101.xxx.xx.

4. Деректерді беру қызметтерін Орындаушының Static IP қызметін мынадай техникалық шарттарда ұйымдастыруы талап етіледі:

4.1. Өнім берушінің жабық жеке желісінің ішінде сымсыз деректерді пакеттік беру технологиясын пайдалана отырып, деректерді беруді ұйымдастыру.

Static IP қосу схемасы (ТЕ-ге № 1 қосымша)

4.2. IP мекенжайларын беру Орындаушының тарапында жүргізіледі.

4.3. Деректерді беру желісіне қол жеткізу хаттамасы - IP.

5. Қызмет көрсету деңгейіне қойылатын талаптар

5.1. Орындаушы аптасына 7 күн желінің тәулік бойы жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс.

5.2. Орындаушының желінің жай-күйін тәулік бойы бақылауды және ақауларды жедел жоюды қамтамасыз ететін клиентті қолдау қызметі болуы тиіс.

5.3. Орындаушы Тапсырыс берушіні міндетті түрде хабардар ете отырып, ақауларды, жұмыстағы үзілістерді немесе көрсетілетін қызметтер сапасының нашарлауын жою жөнінде дереу шаралар қабылдайды.

5.4. Орындаушы қызметтерді 2027 жылғы 1 қаңтардан бастап 2031 жылғы 31 желтоқсанды қоса алғанға дейін ұсынуы тиіс.

**Қосымша**

Приложение №1 к ТС. .doc
Каз Приложение №1 к ТС. .doc
Приложения №2 к ТС АСКУЭ по ВР - ШНУ. .docx
Каз Приложения №2 к ТС АСКУЭ по ВР - ШНУ. .docx

| | |
|---|---|
| Қол қойған | Хазырова Инна Максутовна |
| Қол қойылған күні | 23.10.2026 |

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**по закупке 1265402**
**способом Открытый тендер**

**Лот № 4 (59 У, 4565448) Услуги рассылки информации посредством сотовой связи**

**Заказчик: Акционерное общество "КазТрансОйл"**

**Организатор: Акционерное общество "КазТрансОйл"**

## 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование | Значение |
|---|---|
| Номер строки | 59 У |
| Наименование и краткая характеристика | Услуги рассылки информации посредством сотовой связи, Услуги рассылки информации посредством сотовой связи |
| Дополнительная характеристика | Услуги связи для передачи данных АСКУЭ ШНУ (УТК ДЦ) |
| Количество | 1.000 |
| Единица измерения | - |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Шымкентское НУ |
| Условия поставки | - |
| Срок поставки | с 01.2027 по 12.2031 (включительно) |
| Условия оплаты | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0% |

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

Настоящая техническая спецификация описывает требования к предоставлению услуги рассылки информации посредством сотовой связи для подразделения Шымкентского НУ АО «КазТрансОйл» Восточного региона.

1. Исходные данные

1.1. Предоставление услуги рассылки информации посредством сотовой связи для передачи данных по автоматизированной системе коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) по 37 номеров (СИМ-карт) Заказчика, размещенных на различных объектах в Туркестанской области Республики Казахстан (приложение №2 к ТС).

2. Технические условия

Исполнитель должен обеспечить:

2.1. Бесперебойную GSM-связь используемую в работе существующей автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ).

2.2. Предоставление услуги передачи данных Static IP. Услуга Static IP дает возможность организовать передачу данных между устройствами по сетям 2G/4G поставщика с использованием приватных статических IP адресов поставщика.

2.3. Услуга позволяет организовать как исходящий, так и входящий трафик на устройствах заказчика.

3. Общие технические требования к услугам передачи данных.

3.1. Исполнитель должен обеспечивать организацию передачи данных между устройствами заказчика по мобильной сети пакетной передачи данных.

3.2. Исполнитель должен предоставлять услуги в соответствии со стандартами и нормативными актами, действующими в Республике Казахстан. В случае отсутствия стандарта или нормативного акта руководствоваться стандартами, рекомендуемыми МСЭ-Т (Международный союз электросвязи).

3.3. Тип мобильных услуг – не голосовой. Пропуск исходящего, входящего IP трафика между устройствами заказчика осуществляется в соответствии с условиями Договора.

3.4. Обслуживание по кредитной системе расчетов без первоначального авансового взноса.

3.5. Стандарты сотовой связи – GSM/UMTS/LTE 800/900/1800/2100.

3.6. Скорость передачи данных в зоне покрытия сети 2G до 384 Кбит/с.

3.7. Скорость передачи данных в зоне покрытия сети 4G до 75 Мбит/с.

3.8. Тарификация - Шаг округления тарификации – 1 КБ;

3.9. MSISDN на предоставляемых SIM картах: 7 DEF YYY XX-XX;

3.10. Диапазоны IP адресов приватной сети – 10.119.xxx.xxx, 10.101.xxx.xxx;

4. Исполнителю услуг передачи данных требуется организовать услугу Static IP на следующих технических условиях:

4.1. Организация передачи данных с использованием беспроводной технологии пакетной передачи данных внутри закрытой приватной сети поставщика.

Схема подключения Static IP (приложение №1 к ТС)

4.2. Присвоение IP адресов происходит на стороне Исполнителя.

4.3. Протокол доступа к сети передачи данных – IP.

5. Требования к уровню обслуживания

5.1. Исполнитель должен обеспечивать круглосуточную работоспособность сети 7 дней в неделю.

5.2. Исполнитель должен иметь службу поддержки клиента, обеспечивающую круглосуточный контроль состояния сети и оперативное устранение неисправностей.

5.3. Исполнитель немедленно принимает меры по устранению неисправностей, перерывов в работе или ухудшения качества оказываемых услуг с обязательным оповещением Заказчика.

5.4. Исполнитель должен предоставлять услуги с 1 января 2027 года по 31 декабря 2031 года.

**Приложение**

Приложение №1 к ТС. .doc

Каз Приложение №1 к ТС. .doc

Приложения №2 к ТС АСКУЭ по ВР - ШНУ. .docx

Каз Приложения №2 к ТС АСКУЭ по ВР - ШНУ. .docx

| | |
|---|---|
| Подписал | Хазырова Инна Максутовна |
| Дата подписания | 23.10.2026 |