

## Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>                                                     | № 17857313-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>                                                      | Starlink mini Kit спутниктік интернет құрылғысы (модем)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>                                                           | № 88160234-3ЦП2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Лоттың атауы:</b>                                                            | Модем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>                                                        | спутниктік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b>                                                | Starlink Mini Kit спутниктік интернет құрылғысы (модем)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Саны, көлемі:</b>                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>                                                           | Дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Жеткізу орны:</b>                                                            | 153630100, Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, Қарауылкелді а. Д.Қонаев көшесі №35А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>                                                         | Шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 20 күн ішінде.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b> | <p>1. Starlink спутниктік интернетінің техникалық сипаттамасы</p> <p>1.1. Жалпы талаптар</p> <p>Ұсынылған шешім жоғары жылдамдықты спутниктік Интернетке қол жеткізуді ұйымдастыруға арналған.</p> <p>Шешім Starlink mini Kit жабдығын және Local Priority 500 GB тарифтік жоспарын пайдалана отырып, Starlink негізінде құрылуы керек.</p> <p>1.2. Жабдық</p> <p>Starlink Mini Kit</p> <p>Жинаққа кіреді:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Starlink mini Kit спутниктік антеннасы</li><li>* Wi-Fi маршрутизаторы</li><li>* Қуат көзі</li><li>* Қуат кабелі және қосқыш кабель</li><li>* Негізгі бекіту/тіреу</li></ul> <p>1.3. Тарифтік жоспар</p> <p>Негізгі параметрлер:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Басым трафик көлемі: айына 500 ГБ</li><li>* Қызмет түрі: желідегі басымдығы бар бизнеске қол жеткізу</li><li>* Пайдалану географиясы: бір елде</li><li>* Бақылау тақтасына және телеметрияға қол жеткізу</li><li>* Техникалық қолдау</li></ul> <p>1.4. Орнату және белсендіру</p> <p>Жұмыс құрамына кіреді:</p> <p>1.4.1. Жабдықты орнату</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* мамандардың объектіге шығуы;</li><li>* орнату орнын тексеру;</li><li>* оңтайлы орнату нүктесін таңдау;</li><li>* спутниктік антеннаны орнату;</li><li>• кабельдік желіні төсеу;</li><li>* жабдықты қосу;</li><li>* электр қуатын тексеру;</li><li>* негізгі жергілікті желі параметрі.</li></ul> <p>1.4.2. Қызметті белсендіру</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Starlink жүйесінде жабдықты тіркеу;</li><li>* есептік жазбаны құру және орнату;</li><li>* Local Priority 500 GB тарифтік жоспарын іске қосу;</li><li>* қосылымды тексеру және жылдамдықты тексеру;</li><li>* сервисті пайдалануға беру.</li></ul> <p>1.4.3. Іске қосу-реттеу жұмыстары</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* арнаның тұрақтылығын тексеру;</li><li>* сигнал деңгейін тексеру;</li><li>* Wi-Fi желісін орнату;</li><li>* Тапсырыс берушінің өкілдеріне кеңес беру.</li></ul> <p>1.5 кепілдік міндеттемелері</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Кепілдік мерзімі: қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай.</li><li>* Кепілдік мерзімі ішінде өнім беруші мыналарды қамтамасыз етуге міндетті: өндірістік ақау анықталған жағдайда жабдықты тегін жөндеу немесе ауыстыру;</li></ul> <p>жөндеу мүмкін болмаған жағдайда — сипаттамалары бойынша ұқсас жабдыққа ауыстыру.</p> <p>1.6. Қызметтерді жеткізу орны</p> <p>Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы Қарауылкелді ауылы</p> |



Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупки:                                                                                                       | № 17857313-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Наименование закупки:                                                                                                | Спутниковое интернет-устройство Starlink Mini Kit (модем)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Номер лота:                                                                                                          | № 88160234-3ЦП2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Наименование лота:                                                                                                   | Модем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание лота:                                                                                                       | спутниковый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Дополнительное описание лота:                                                                                        | Спутниковое интернет-устройство Starlink Mini Kit (модем)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Количество:                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Единица измерения:                                                                                                   | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Места поставки:                                                                                                      | 153630100, Актыбинская область, Байганинский район, с.Карауылкелды улица Д.Конаева №35А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Срок поставки:                                                                                                       | в течение 20 календарных дней со подписания договора.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: | <p>1. Техническая спецификация на Спутниковый интернет Starlink</p> <p>1.1. Общие требования</p> <p>Предлагаемое решение предназначено для организации высокоскоростного спутникового доступа в интернет.</p> <p>Решение должно быть построено на базе Starlink с использованием оборудования Starlink Mini Kit и тарифного плана Local Priority 500 GB.</p> <p>1.2. Оборудование</p> <p>Starlink Mini Kit</p> <p>В комплект входит:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Спутниковая антенна Starlink Mini Kit</li><li>• Wi-Fi роутер</li><li>• Блок питания</li><li>• Кабель питания и соединительный кабель</li><li>• Базовое крепление/подставка</li></ul> <p>1.3. Тарифный план</p> <p>Основные параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Объём приоритетного трафика: 500 ГБ/месяц</li><li>• Тип сервиса: бизнес-доступ с приоритетом в сети</li><li>• География использования: в пределах одной страны</li><li>• Доступ к панели мониторинга и телеметрии</li><li>• Техническая поддержка</li></ul> <p>1.4. Инсталляция и активация</p> <p>В состав работ входит:</p> <p>1.4.1. Инсталляция оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• выезд специалистов на объект;</li><li>• обследование места установки;</li><li>• подбор оптимальной точки монтажа;</li><li>• монтаж спутниковой антенны;</li><li>• прокладка кабельной линии;</li><li>• подключение оборудования;</li><li>• проверка электропитания;</li><li>• базовая настройка локальной сети.</li></ul> <p>1.4.2. Активация сервиса</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• регистрация оборудования в системе Starlink;</li><li>• создание и настройка учетной записи;</li><li>• активация тарифного плана Local Priority 500 GB;</li><li>• проверка соединения и тестирование скорости;</li><li>• ввод сервиса в эксплуатацию.</li></ul> <p>1.4.3. Пуско-наладочные работы</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• тестирование стабильности канала;</li><li>• проверка уровня сигнала;</li><li>• настройка Wi-Fi сети;</li><li>• консультация представителей Заказчика.</li></ul> <p>1.5 Гарантийные обязательства</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Гарантийный срок: не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи.</li><li>• В течение гарантийного срока поставщик обязан обеспечить: бесплатный ремонт либо замену оборудования в случае выявления производственного дефекта; при невозможности ремонта — замену на аналогичное по характеристикам оборудование.</li></ul> <p>1.6. Место поставки услуг</p> |

