



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 335971  
способом Открытый тендер

Лот № 1131044

Заказчик Акционерное общество "Казакхтелеком"  
Организатор "Дирекция "Телеком Комплект" - филиал Акционерного общества "Казакхтелеком"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 1559 Р                                                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Инженерно-геодезические работы                                                                                                                       |
| Дополнительная характеристика         | Топоъемка: Приобретение радиомостов и строительство ВОЛС до 179 ГУ Туркестанской области. Строительство ВОЛС до государственных учреждений г. Ленгер |
| Количество                            | 1.000                                                                                                                                                |
| Единица измерения                     | -                                                                                                                                                    |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г.Шымкент, ТО, г.Шымкент, г.Ленгер                                                              |
| Условия поставки                      | -                                                                                                                                                    |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 30 рабочих дней                                                                                                 |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                                                              |

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

Техническая спецификация (техническое задание)  
закупаемых товаров, работ, услуг

проект: «Приобретение радиомостов и строительство ВОЛС до 179 ГУ Туркестанской области»

объект: «Строительство ВОЛС до государственных учреждений г. Ленгер» - (1434 Р/1559 Р)

Требования к инженерно - геодезическим изысканиям

Инженерно-геодезические изыскания производить после получения технического задания. Объем работ определяет заказчик (длину трассы и ширину съемки). Топографические съемки производить электронными тахеометрами. Работы производить в соответствии с требованиями «Инструкций по топографической съемке в масштабе 1:2000-1:500». Работы по инженерно-изыскательской деятельности должны выполняться в соответствии управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства по инвестициям и развитию РК (МИР РК). Принятый приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИР РК от 20.12.2017 года № 310-нк. СЦИ РК 8.03-04-2017.

При выполнении топографической съемки в застроенных территориях применять масштаб 1:500, на открытых участках (на незатронутой территории) применять масштаб 1:1000. На участке, площадке заснять все подземные и надземные инженерные сети с указанием материала, диаметра и глубины заложения труб. Съемки производить в городах с привязкой к местной (городской) системе координат). Высотное обоснование привязывать к Балтийской системе высот. Камеральную обработку (вычерчивание топопланов) производить в программах Credo и AutoCad.

Готовые материалы передать заказчику в бумажном и электронном виде, после согласования со всеми службами инфраструктур (тепло, водопровод, канализация, ТУСМ, ВОЛС Проект Строй, Районный участок телекоммуникаций, электросети, газ, дорожное управление, экология, архитектура).

Иметь лицензию на производство инженерно – изыскательской деятельности:

- Инженерно-геодезические работы, в том числе:

Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий;

- Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов).

После, совместно с подрядной организацией выполнивших СМР по данному объекту, выполнить исполнительную съемку по факту с нанесением трассы кабеля на карты (планшет) местности.

При проведении ПИР необходимо предусмотреть обход земель, имеющих статус историко-культурного наследия. А именно: историко-культурных заповедников, мемориальных парков, погребений, археологических парков (курганы, городища, стоянки), архитектурно-ландшафтных комплексов, наскальных изображений, сооружений религиозного культа.





#### Топографическая съемка

Ситуационная схема будет выдана Заказчиком, необходимо выполнить топографическую съемку в стандартных условных знаках с отображением рельефа, природных объектов, строений, всех коммуникации, в том числе подземных, отобразить элементы ситуации местности, растительность, существующие коммуникации и застройку, а также особенности рельефа местности. Также на плане отобразить точки, с которых производилась съемка, пункты плановых и высотных сетей. Необходимо выполнить топографическую съемку с сечением рельефа 1 м. и масштабом 1:500 с отображением рельефа на всю ширину улицы с нумерацией строений, указать надземные и подземные коммуникации, система координат – условная.

Необходимые этапы:

Подготовительный – получение исходных данных от Заказчика, получение обозначенных границ участка, анализ существующей информации, составление программы работ, получение разрешения на производство работ в районных отделах архитектуры и строительства;

Проведение работ на участке – проведение работ с помощью специализированного оборудования;

Согласование подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями;

Обработка результатов – нанесение данных, полученных в результате полевых работ на участке, нанесение линий скрытых трасс и пустот.

Предоставление отчета заказчику в бумажном в 2 экземплярах и в электронном виде с фотоотчетом.

Расположение объектов: Туркестанская область, г. Ленгер:

1. по ул. Толеби – 35 м. (ширина полосы-15 м.) – ВЛС;
2. по ул. Аимангельды – 167 м. (ширина полосы-15 м.) – ВЛС;

Общая площадь съемки: длина трассы – 202 м, при ширине полосы – 15 м, масштаб – М1:500, площадь съемки – 0,303 Га.

При сдаче акта выполненных работ предоставить детальную калькуляцию с обоснованием и ссылкой на утвержденные нормативы по выполненным работам.

Подписал  
Дата подписания

Икласов Аскар Мухаметкалиевич  
24.09.2019

