

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17783738-1
Сатып алудың атауы:	Машинаға қосалқы бөлшектер
Лоттың нөмірі:	№ 88278861-3ЦП1
Лоттың атауы:	Навигатор
Лоттың сипаттауы:	автомобильдік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Услуги мониторинга за автотранспортными средствами посредством системы GPS-мониторинга/
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Жеткізу орны:	611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ. Туркестан
Жеткізу мерзімі:	до 31.12.2026г.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на приобретение GPS-трекеров и техническое обслуживание Предмет закупки: приобретение GPS/ГЛОНАСС-трекеров для системы спутникового мониторинга транспортных средств в количестве 6 (шесть) единиц, включая поверку, а также техническое обслуживание оборудования до 31 декабря 2026 года. 1. Технические требования к GPS-трекеру • поддержка спутниковых навигационных систем GPS/ГЛОНАСС; • встроенный GSM-модем для передачи данных; • поддержка передачи данных посредством GPRS; • наличие встроенной энергонезависимой памяти для хранения навигационных данных при отсутствии GSM-связи; • наличие встроенного акселерометра; • наличие интерфейса RS-485 — не менее 1; • наличие интерфейса 1-Wire — не менее 1; • наличие аналогово-дискретных входов для подключения внешних датчиков; • наличие дискретных/транзисторных выходов для управления внешними устройствами; • возможность удалённой настройки оборудования; • рабочее напряжение должно обеспечивать эксплуатацию оборудования в бортовой сети автомобильного транспорта; • оборудование должно обеспечивать круглосуточный мониторинг местоположения, скорости и направления движения транспортного средства. Обязательное требование: каждая единица поставляемого GPS-трекера должна быть предоставлена с действующим сертификатом/свидетельством о поверке, признаваемым на территории Республики Казахстан. Количество оборудования — 6 единицы. 2. Техническое обслуживание Поставщик должен обеспечить техническое обслуживание установленного GPS-оборудования в период с 01 октября по 31 декабря 2026 года включительно. Требования к сопровождению программного обеспечения: • Наличие у поставщика программного обеспечения GLOT, системе мониторинга транспорта, произведённого в Республике Казахстан. • Отображение ТС и маршрутов движения на карте в реальном времени в системе GLOT; • Наличие интегрированной системы работы с векторными картами и ГИС серверами, включая OpenStreetsMap; • Возможность загрузки векторных карт, представленных Заказчиком; • Наличие у Поставщика векторной карт основы (или/либо карты), используемой в ПО GLOT. • Воспроизведение маршрутов движения ТС, с помощью плеера треков; • Ввод, редактирование, удаление информации о контролируемых ТС и установленного на ТС оборудования; • ПО GLOT должна иметь возможность отображения адресной информации при формировании отчетов по передвижению ТС; • Учет времени работы двигателя; • Учет времени движения и простоя; • Учет пробега; • Учет средней и максимальной скорости; • Учет в журнале и отображение на карте остановок и стоянок, их количества, времени и длительности;

- Создание и контроль рейсов (возможность просмотра для каждого длительности, километража, средней и максимальной скорости, количества и времени стоянок и остановок за время рейса);
- Работа с геозонами (создание, удаление, учет посещений);
- Возможность создания и контроля уведомлений о событиях с регистрацией в истории ТС (уведомления о сходе с маршрута, превышение скорости, остановки в запрещенных местах и т. д.);
- Возможность уведомления о превышении скорости в зависимости от зоны(пример: населенный пункт ~ 40–60 км/ч, вне населенного пункта ~ 90–110 км/ч);
- Создание неограниченного количества учетных записей и пользователей ПО GLOT с различным уровнем доступа;
- Возможность доступа в систему GLOT сразу нескольких пользователей;
- Создание различных шаблонов отчетов(объектовых, групповых);
- Создание разнообразных табличных, графических отчетов о движении ТС за любой период, в том числе сводных отчетов, а также вывод отчетов на печать;
- Возможность автоматической периодической отправки отчетов по электронной почте на указанные электронные адреса;
- Возможность гибкого редактирования шаблонов отчетов по мере необходимости;
- Индивидуальная настройка различных параметров;
- Построение графиков скорость-напряжение, пробег-напряжение, скорость пробег;
- Экспорт данных из отчетов в форматах xls, pdf, html;
- Простой и удобный интерфейс работы диспетчера с ПО GLOT;
- Возможность удаленного доступа в систему GLOT по средствам интернета;
- Совместимость с ОС Windows, Linux;
- Возможность ретрансляции данных;
- Возможность увеличения количества ТС;
- Языки интерфейса ПО СТС – казахский, русский, английский;

Поставщик обязан обеспечить программное сопровождение в следующем объеме:

- Должен быть собственный сервер для хранения данных, поступающих от GPS оборудования
- Сервер должен находиться на территории Республики Казахстан
- Управление объектами СТС(группировка, распределение согласно правам доступа и т. д.);
- Управление «Пользователями» (создание, настройка, редактирование, удаление) на основании предоставленных Заказчиком прав доступа Пользователя; - Управление статическими объектами СТС (создание, настройка, редактирование, удаление геозон, POI, и т. д.);
- Разработка и настройка шаблонов отчетов для учетных записей;
- Монтаж и настройка GPS-оборудования на ТС Заказчика;
- Хранение GPS данных Заказчика за последние 12 месяцев;
- Обеспечить безотказную работу GPS-оборудования и ПО GLOT, при корректной работе элементов системы, с допустимой погрешностью заявленной заводом изготовителем. Предоставить сайт и пароли доступа заказчику для получения услуги.
- Обучить персонал заказчика пользоваться ПО GLOT.
- В случае выхода из строя GPS оборудования, в течение 48 часов устранить неисправность с составлением акта и причин неисправности.
- предоставить электронную копию соответствующих документов, подтверждающих наличие и местонахождение серверов на территории Республики Казахстан (договор или письмо оператора связи);

Количество обслуживаемых единиц — 6.

Период обслуживания — 3 месяца (октябрь–декабрь 2026 года).

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17783738-1
Наименование закупки:	Машинаға қосалқы бөлшектер
Номер лота:	№ 88278861-3ЦП1
Наименование лота:	Навигатор
Описание лота:	автомобильный
Дополнительное описание лота:	Услуги мониторинга за автотранспортными средствами посредством системы GPS-мониторинга/
Количество:	1
Единица измерения:	Одна услуга
Места поставки:	611010000, Туркестанская область, г.Туркестан Туркестан
Срок поставки:	до 31.12.2026г.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на приобретение GPS-трекеров и техническое обслуживание Предмет закупки: приобретение GPS/ГЛОНАСС-трекеров для системы спутникового мониторинга транспортных средств в количестве 6 (шесть) единиц, включая поверку, а также техническое обслуживание оборудования до 31 декабря 2026 года. 1. Технические требования к GPS-трекеру • поддержка спутниковых навигационных систем GPS/ГЛОНАСС; • встроенный GSM-модем для передачи данных; • поддержка передачи данных посредством GPRS; • наличие встроенной энергонезависимой памяти для хранения навигационных данных при отсутствии GSM-связи; • наличие встроенного акселерометра; • наличие интерфейса RS-485 — не менее 1; • наличие интерфейса 1-Wire — не менее 1; • наличие аналогово-дискретных входов для подключения внешних датчиков; • наличие дискретных/транзисторных выходов для управления внешними устройствами; • возможность удалённой настройки оборудования; • рабочее напряжение должно обеспечивать эксплуатацию оборудования в бортовой сети автомобильного транспорта; • оборудование должно обеспечивать круглосуточный мониторинг местоположения, скорости и направления движения транспортного средства. Обязательное требование: каждая единица поставляемого GPS-трекера должна быть предоставлена с действующим сертификатом/свидетельством о поверке, признаваемым на территории Республики Казахстан. Количество оборудования — 6 единицы. 2. Техническое обслуживание Поставщик должен обеспечить техническое обслуживание установленного GPS-оборудования в период с 01 октября по 31 декабря 2026 года включительно. Требования к сопровождению программного обеспечения: • Наличие у поставщика программного обеспечения GLOT, системе мониторинга транспорта, произведённого в Республике Казахстан. • Отображение ТС и маршрутов движения на карте в реальном времени в системе GLOT; • Наличие интегрированной системы работы с векторными картами и ГИС серверами, включая OpenStreetsMap; • Возможность загрузки векторных карт, представленных Заказчиком; • Наличие у Поставщика векторной карт основы (или/либо карты), используемой в ПО GLOT. • Воспроизведение маршрутов движения ТС, с помощью плеера треков; • Ввод, редактирование, удаление информации о контролируемых ТС и установленного на ТС оборудования; • ПО GLOT должна иметь возможность отображения адресной информации при формировании отчетов по передвижению ТС; • Учет времени работы двигателя; • Учет времени движения и простоя; • Учет пробега; • Учет средней и максимальной скорости; • Учет в журнале и отображение на карте остановок и стоянок, их количества, времени и длительности;

- Создание и контроль рейсов (возможность просмотра для каждого длительности, километража, средней и максимальной скорости, количества и времени стоянок и остановок за время рейса);
- Работа с геозонами (создание, удаление, учет посещений);
- Возможность создания и контроля уведомлений о событиях с регистрацией в истории ТС (уведомления о сходе с маршрута, превышение скорости, остановки в запрещенных местах и т. д.);
- Возможность уведомления о превышении скорости в зависимости от зоны(пример: населенный пункт ~ 40–60 км/ч, вне населенного пункта ~ 90–110 км/ч);
- Создание неограниченного количества учетных записей и пользователей ПО GLOT с различным уровнем доступа;
- Возможность доступа в систему GLOT сразу нескольких пользователей;
- Создание различных шаблонов отчетов(объектовых, групповых);
- Создание разнообразных табличных, графических отчетов о движении ТС за любой период, в том числе сводных отчетов, а также вывод отчетов на печать;
- Возможность автоматической периодической отправки отчетов по электронной почте на указанные электронные адреса;
- Возможность гибкого редактирования шаблонов отчетов по мере необходимости;
- Индивидуальная настройка различных параметров;
- Построение графиков скорость-напряжение, пробег-напряжение, скорость пробег;
- Экспорт данных из отчетов в форматах xls, pdf, html;
- Простой и удобный интерфейс работы диспетчера с ПО GLOT;
- Возможность удаленного доступа в систему GLOT по средствам интернета;
- Совместимость с ОС Windows, Linux;
- Возможность ретрансляции данных;
- Возможность увеличения количества ТС;
- Языки интерфейса ПО СТС – казахский, русский, английский;

Поставщик обязан обеспечить программное сопровождение в следующем объеме:

- Должен быть собственный сервер для хранения данных, поступающих от GPS оборудования
- Сервер должен находиться на территории Республики Казахстан
- Управление объектами СТС(группировка, распределение согласно правам доступа и т. д.);
- Управление «Пользователями» (создание, настройка, редактирование, удаление) на основании предоставленных Заказчиком прав доступа Пользователя; - Управление статическими объектами СТС (создание, настройка, редактирование, удаление геозон, POI, и т. д.);
- Разработка и настройка шаблонов отчетов для учетных записей;
- Монтаж и настройка GPS-оборудования на ТС Заказчика;
- Хранение GPS данных Заказчика за последние 12 месяцев;
- Обеспечить безотказную работу GPS-оборудования и ПО GLOT, при корректной работе элементов системы, с допустимой погрешностью заявленной заводом изготовителем. Предоставить сайт и пароли доступа заказчику для получения услуги.
- Обучить персонал заказчика пользоваться ПО GLOT.
- В случае выхода из строя GPS оборудования, в течение 48 часов устранить неисправность с составлением акта и причин неисправности.
- предоставить электронную копию соответствующих документов, подтверждающих наличие и местонахождение серверов на территории Республики Казахстан (договор или письмо оператора связи);

Количество обслуживаемых единиц — 6.

Период обслуживания — 3 месяца (октябрь–декабрь 2026 года).