



**Руководитель комплекса
кредитования**

С. Абдуллаев

2022 г.

Техническое задание

**На оказание услуги по оснащению средствами GPS мониторинга
транспортных средств.**

Ташкент – 2022 г.

1. Общие сведения

1.1 Наименование

1.1.1 Установка и техническое обслуживание GPS в количестве 100 шт на автомобили «Damas», а также абонентское сопровождение оборудования и системы мониторинга для Заказчика.

2. Основные технические требования

№	Перечень основных данных и требований	Содержание данных	
1	Заказчик	АК «Народный банк»	
2	Источник финансирования	Собственные средства Народного банка	
2	Требования к оборудованию	Оборудование GPS трекер	
		Технология GSM	
		2G полосы частот	Четырех диапазонный модуль 850 /900 / 1800 / 1900 MHz
		Резервная батарея	170 mAh Li-Ion батарея 3.7 В (0.63 Wh)
		Обнаружение зажигания	Цифровой вход 1, Акселерометр, Напряжение питания, Обороты двигателя (OBDII dongle, CAN адаптеры)
		Синхронизация времени	GPS, NITZ, NTP
		GPRS команды	Конфигурация, Контроль цифровых выходов, Отладка
		SMS	Конфигурация, События, Контроль цифровых выходов, Отладка
		Режимы сна	Спящий режим GPS, Спящий Режим Онлайн, Режим Глубокого Сна, Режим Ультра Глубокого Сна
		Рабочая температура хранения	-25 °C до +55 °C -40 °C до +70 °C
		Гарантия на все GPS трекер оборудования в течение 2-х лет	
3	Выполняемые работы	1) Обеспечения услуги GPS мониторинга с ежемесячной абонентской платой. 2) Обеспечение организации лицензионным программным продуктом с возможностью: - контроля текущего положения; - контроля пробега транспортного средства; - контроля над посещением обозначенных зон; - обнаружение отсоединения; - определение превышения скорости;	

		<ul style="list-style-type: none"> - контроля над соблюдением скоростного режима; - контроля своевременного техобслуживания ТС (своевременной замены масла, масляного фильтра, аккумулятора, автошин, и т.п.); - контроля работы дополнительного оборудования - составления аналитических отчетов по всем параметрам работы автотранспорта; - обучение, консультации и неограниченной технической поддержкой; - гибкой системы настройки существующих отчетов, а также возможностью создания новых шаблонов отчетов, под конкретные задачи и по любым сочетаниям параметров и показаний; - мониторинга также через мобильное приложение, оперативно работающее и доступное на App store и Play market (бесплатное приложение); - создания автоматизированной системы уведомлений и отправки их на электронную почту, мессенджер телеграмм, мобильное приложение, онлайн оповещение в браузере; - самостоятельного формирования системой отчетов о нарушениях и/или важных событиях и их направление в заданное время на указанные адреса ответственных лиц.
4	Требования к выполнению работ	<p>1) Ремонт и техническое обслуживание, а также абонентское сопровождение оборудования, должна выполняться качественно без повреждения других механических и электрических систем автомобиля.</p> <p>2) Транспортные расходы выезда на объекты и иные сопутствующие расходы по установке и наладке исполнитель берёт на себя.</p>
5	Особые условия исполнения	<p>1) Уважаемые Поставщики, убедительно просим Вас внимательно ознакомиться с номенклатурой, представленной в заявке и особых условиях, во избежание недоразумений различного характера, приводящих к судебному разбирательству, а также неподходящие предложения будут исключены из конкурса.</p> <p>2) Поставщик должен предоставить Свидетельство официального партнера/дилера компании-разработчика ПО, а также лицензию на право предоставления услуг мониторинга на базе программного обеспечения, сервера с установленным ПО должны быть размещены на площадях специализированных государственных компаний РУз, предоставляющих безопасный и высокоскоростной доступ, и система должна работать в Tas-ix</p> <p>3) Наличие официального квалифицированного представителя для проведения заявленного вида работ по регионам.</p>

		<p>4) Срок реагирования на заявку Заказчика, не более 2 двух (календарных) дней с даты обращения. Заказчик подаёт заявку электронным сообщением закреплённому менеджеру, либо размещения на ресурсе автоматизированной системы приема заявок (при наличии). Выезд специалиста Исполнителя к Заказчику для проведения работ по техническому обслуживанию, диагностики и ремонту Оборудования в срок, согласованный с Заказчиком. В случае отсутствия подтверждения регистрации и принятия заявки в течении одного рабочего дня, следующего за днем истечения рабочих суток заявка автоматически считается принятой.</p> <p>5) При направлении письменного уведомления о временном приостановлении обслуживания, а также необходимости осмотра GPS треккера до начала отчетного периода, абонентское обслуживание за данные приборы не должно начисляться, до поступления письма о возобновлении обслуживания или восстановления работоспособности GPS прибора.</p> <p>6) При не возможности осуществления ремонта оборудования на месте, Поставщик обязан предоставить подменное GPS оборудование на период ремонта.</p> <p>7) Поставщик должен работать на рынке не менее 3 лет, и иметь региональные сертифицированный сервис-центры в РУз.</p>
6	<p>Требования к качеству и результату работ</p>	<p>1) Приемку выполненных работ осуществляет Заказчик. В процессе приемочного контроля оценивается полнота и качество выполненных работ в соответствии с заданием.</p> <p>2) При выявлении грубых нарушений и отступлений от задания, Заказчик имеет право потребовать их переделки и применить финансово-экономические санкции согласно Договору.</p> <p>3) Исполнитель обязан обеспечить своевременное устранение недостатков, выявленных при приемке, и в процессе выполнения работ по установке и ремонте спутниковых систем слежения, исполнитель должен сделать исправления некачественно выполненных работ в течение установленного гарантийного срока.</p> <p>4) Срок предоставления гарантий качества работ: не менее двенадцати месяцев с даты подписания сторонами акта сдачи - приемки выполненных работ.</p>

3.Требования по ремонту и техническому обслуживанию, а также абонентскому сопровождению оборудования.

3.1 Обязательные требования:

3.1.2 Оборудование подключается к ТС способом, не допускающим его прерывание при включении размыкания массы, места соединений пломбируются (место установки бортового оборудования согласовывается с Заказчиком дополнительно).

3.1.3 Установленное на ТС Оборудование не должно отрицательно влиять на действующие электронные системы управления двигателем и т.п. и создавать помехи радиосвязи.


3.1.4 Все работы проводятся с соблюдением требований безопасности.

**Директор департамента управления
наличными деньгами и кассовых операций**



Н. Кодиров

**Начальник отдела мониторинга
пенсий и пособий**



Т. Мамбетов



ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ

1. Бюджет проекта (100 шт. транспорта) – **70 000 000** (семьдесят миллионов) сум с учётом НДС .
 - Ежемесячная абонентская плата за предоставления услуги мониторинга (за 1 транспорт) – не более 42 000 сум с учётом НДС.
2. Источник финансирования – собственные средства АК «Народного банка»
3. Условия оплаты:
Предоплата от общей суммы договора 15%. Остальные 85% от суммы договора оплачивается после выполнения объема работ и подписания акта о выполненных работах.
Валюта платежа:
 - Национальная валюта РУз. (сум)
4. Сроки выполнения работ:
 - не более 30 календарных дней, с даты перечисления авансового платежа.
5. Срок действия отборного предложения – 60 дней.

**Директор департамента управления
наличными деньгами и кассовых операций**



Н. Кодиров

