

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку, установку GPS навигаторов и предоставления услуг по GPS мониторингу через программное

обеспечения устройств позволяющих отслеживать местоположение

через систему спутниковой навигации

ГЛОНАСС/Global Positioning System

Основные данные и требования	Содержание основных данных и требований
1. Заказчик Электронный адрес Телефон	СП ООО «Uz-Kor Gas Chemical» <i>r.sabirjanov@uz-kor.com</i> (61) 226 71 12
2. Место оказания услуги	пос. Кырык-кыз, Кунградский район, Республика Каракалпакстан, Узбекистан.
3. Вид деятельности Заказчика	Переработка углеводородного сырья (природный газ, газоконденсат) и производство товарного газа, полипропилена, полиэтилена, пиролизного дистиллята и пиролизного масла./
4. Вид работ	Предоставление, установка и активация программного обеспечения с собственным картографическим комплексом на период заключения договора, для контроля качества вождения и создание единого диспетчерского центра для мониторинга 31 единиц автотранспортных средств, с применением систем глобального позиционирования.
5. Цель работ	Целью является: - Мониторинг автотранспорта в режиме реального времени Предотвращение нецелевого использования транспорта - Увеличение эффективности в моменты экстренного реагирования - Интеграция на другие возможные сервера
6. Требования к исполнителю.	Программное обеспечение должно обеспечивать режим работы 24/7/365. Организация монтажа и пуско-наладочные работы, включая подключение существующего оборудования к поставляемому ПО, выполняются Исполнителем Предварительные испытания, устранение недостатков, приёмочные испытания Обучение администраторов и пользователей системы Предоставления комплекта документации включая руководства пользователя и администратора. Устранение неисправностей ПО в гарантийный период — не более — не более 3 календарных дней, при необходимости с выездом специалиста. Исполнитель должен являться авторизованным партнёром производителя ПО и оборудования. Поставщик должен провести обучение администраторов и пользователей системы. Гарантия на оборудование должна составлять не менее 12 месяцев, должна быть возможность приобретения расширенной гарантии (увеличения срока гарантии) о чем должно свидетельствовать письмо от производителя. Техническая поддержка от поставщика должна распространяться на срок действия контракта.

7. Технические условия	Заказчик представляет следующие данные: - необходимые данные по запросу Исполнителя в рамках конфиденциальности и Устава Заказчика. Заказчик принимает участие в доработке, организации, детализации работ с учетом специфики производства. Исполнитель осуществляет: - изучение и использование передового зарубежного опыта в области нефтегазовой отрасли, а также требований, установленных законодательством РУз, министерств, ведомств, АО «Узбекнефтегаз» и др. Исполнитель должен предоставить лицензию на деятельность и сертификаты на предлагаемое оборудование и программное обеспечение. Исполнитель в рамках контракта в течение не менее чем 3-х дней должен уведомлять в письменном или ином виде на запросы Заказчика										
8. Требования к продукту	Поколение технологии передачи данных 4G Беспроводное обновление ПО и конфигурация - необходим Степень защиты корпуса IP67 Маркировка взрывозащиты 0ExiaIBT6X Длина измерительной части *990 (1490, 1990, 2490, 2990) мм Габариты корпуса 80x80x25 мм Габариты датчика 80x80x1015 (1515, 2015, 2515, 3015) мм Удалённая настройка через SMS Интегрированные сценарии и обнаружение сбоев Поддержка Bluetooth-датчиков Резервный буфер не менее 1500 точек, встроенная память не менее 10 000 точек Одновременная работа не менее чем с 3 серверами Протоколы передачи данных: Wialon IPS 1.1, Wialon IPS 2.0, бинарный, TCP/IP, UDP Защита от импульсных помех и скачков напряжения Регистрируемое оборудование — линейка терминалов производство Европы Совместные (неоригинальные) товары не допускаются. Технические характеристики терминала: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметры</th><th>Значение</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Пыле-влагозащита</td><td>Не менее IP44</td></tr> <tr> <td>Габариты</td><td>49 × 64 × 17 мм</td></tr> <tr> <td>Масса</td><td>не более 65 г</td></tr> <tr> <td>Напряжение питания</td><td>10–30 В</td></tr> </tbody> </table>	Параметры	Значение	Пыле-влагозащита	Не менее IP44	Габариты	49 × 64 × 17 мм	Масса	не более 65 г	Напряжение питания	10–30 В
Параметры	Значение										
Пыле-влагозащита	Не менее IP44										
Габариты	49 × 64 × 17 мм										
Масса	не более 65 г										
Напряжение питания	10–30 В										

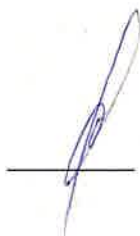
	Подключение RS485	не менее 8 устройств
	Интерфейсы	1 цифровой вход, 1 аналоговый вход, 1 цифровой выход, акселерометр
	Резерв. АКБ	встроенный
	Защита от перенапряжения	до 100 В, защита от обратного напряжения
	Термочехол	устойчив к температуре не менее 75 °С
	Пломбы	заводские

Технические характеристики терминала:

Параметры	Необходимое значение
Напряжение питания	6–30 В
Габариты	79 × 43 × 11,5 мм
Рабочая температура	от –25 °С до +55 °С
Акселерометр	необходим
GNSS/GSM антенны	встроенные
Дискретные входы/выходы	1 / 1
Количество SIM-карт	1
АКБ	Не менее 170 мА·ч

	Аналоговые входы	1
	Чувствительность GNSS	-165 дБм
	Bluetooth	4.0 + LE
	Связь	SMSGSM 850/900/1800 /1900 МГц, 2G
	Степень защиты	не менее IP54
	Антенный разъём	встроенные антенны
9. Сроки / Terms (deadline)	<i>Подтверждение участия в конкурсном отборе – 7 дней со дня объявления конкурса. Продолжительность работ до 1.09.2026 г. со дня подписания договора. /</i>	
10 . Особые требования:	Исполнитель должен иметь обширный опыт работы в данной сфере и сервисный центр в регионе Республики Каракалпакстан, так как объекты находятся в указанном регионе. Поставщик в случае поломки или сбоя программы должен в срок не более 3 дней устранить неполадки, если потребуется с выездом специалистов на своем транспорте на объекты заказчика, расположенные в поселке Киркиз Кунградского района и промысел Сургиль, Муйнакского района республики Каракалпакистан.	

Head of MTD/
Начальник СА



R.Sabirjanov