Внутренний конкурс на обеспечение Оборудованием (GPS-трекерами) и на оказание информационных услуг путем доступа к программному приложению для управления корпоративными автомобилями ООО «АГР»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[I. Техническое (конкурсное) задание 2](#_Toc84854372)

[1. Общие положения 2](#_Toc84854373)

[2. Описание услуг / работ / товаров 2](#_Toc84854375)

[3. Срок действия Договора 2](#_Toc84854377)

[4. Интеллектуальная собственность 2](#_Toc84854378)

[5. Персональные данные 3](#_Toc84854379)

[6. Отчетность. 4](#_Toc84854380)

[II. Приложения 5](#_Toc84854382)

# Техническое (конкурсное) задание

## Общие положения

1.1. Термины, используемые в настоящем Техническом задании (также ТЗ) и приведенные с заглавной буквы, имеют значение, приведенное в Условиях проведения внутреннего Конкурса или в ОУЗ, размещенных в сети Интернет по адресу: https://agr.auto/purchase (далее – «Платформа»).

Направляя Коммерческое предложение Участник конкурса подтверждает, что он ознакомлен с содержанием Условий и полностью принимает их положения.

1.2. **Контактные данные АГР**

по техническим вопросам - Золотова Юлия,

телефон +7(920)099-22-11, e-mail [Yuliya.Zolotova@agr.auto](mailto:Yuliya.Zolotova@agr.auto)

по вопросам заключения договора - Кривова Дарья,

телефон +7(920) 099-11-90, e-mail [Darya.Krivova@agr.auto](mailto:Darya.Krivova@agr.auto)

1.3. **Общая информация о проекте**

Проект обусловлен потребностью ООО «АГР» (далее-также АГР) в круглогодичном

обеспечении GPS-трекерами (далее – Оборудование) и

предоставление доступа к программному приложению Оборудования с целью

администрирования автомобилей и спецтехники, числящихся в

корпоративном парке АГР, г. Калуга (далее – автомобилей).

## Описание услуг / работ / товаров

* 1. Перечень и характеристики услуг / работ / товаров

Возможные варианты обеспечения потребности АГР в Обородувании:

* + - Поставка Оборудования
    - Аренда Оборудования

с дальнейшим обслуживанием и предоставлением доступа к

программному приложению управления внутренним транспортом

предприятия, функционирующего посредством web-приложения,

интегрированного с геоинформационной системой предприятия.

Требования к содержанию Коммерческого предложения приведены в Приложении к данному ТЗ.

Контрагент выполняет обязанности по Договору,

согласно ТЗ, силами собственных специалистов, с использованием

собственного оборудования и материалов.

* 1. Место оказания услуг / выполнения работ / адрес поставки

Установка Оборудования – г. Калуга

Использование оборудования – территория РФ.

2.3.  Сроки оказания услуг / выполнения работ / поставки

Дата установки Оборудования и начало работ/услуг:

не позднее 01.04.2024

2.4. Обязанности Контрагента

Установка Оборудования и услуги по поддержке оказываются на

основании запросов АГР.

Потребность АГР в Оборудовании (по состоянию на момент

составления технического задания) около 5 штук. Необходимое

количество Оборудования может быть изменено как в большую,

так и в меньшую сторону в зависимости от количества

автомобилей в корпоративном парке.

Контрагент обязан обеспечивать выполнение требований к

обеспечению доступа к программному обеспечению, таких как

**Базовые требования к функционалу:**

Программное приложение должно работать в online режиме по

средствам специализированного web-приложения и быть

доступным для использования с любого компьютерного

устройства, без необходимости установки программного

обеспечения на рабочие места.

В программном приложении должна воспроизводиться следующая

информация:

* + - Местонахождения автомобилей
    - Пройденные маршруты
    - Статистика по работе всех категорий объектов
    - Статистика по учету расходов (включая расход топлива) на категории объектов

Доступ должен предоставляться в режиме 24/7 и

обеспечивать возможность получения аналогичных данных с

различных компьютеров, не менее 3 рабочих мест. Должен

обеспечиваться сбор и хранение всех поступающих данных в

течение не менее 3 месяцев.

Программное приложение должно обеспечивать выполнение

следующих основных функций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование разделов отчетности | Наименование видов определенных отчетов |
| 1. | Картографическая | * Трек * Местоположение в реальном времени |
| 2. | Топливная | * Список заправок и сливов * Объем топлива * Объем топлива (моточасы) * Выдача топлива * Выдачи, заливы и сливы топлива |
| 3. | По движению | * Стоянки * Движение * Скорость * Движение за период * Распределение движения по времени |
| 4. | По маршрутам | * Выполнение рейсов * Текущие рейсы * Посещение геозон |
| 5. | По событиям и нарушениям | * Нарушения * События |
| 6. | По контролю технического обслуживания | * Запланированные задания * Выполненные задания |
| 7. | Другая | * Журнал работы регистрационного оборудования |

Контрагент должен предоставить пользователям доступ и

обеспечить поддержку работоспособности следующих функций

программного приложения:

- Местонахождения транспортных средств

- Пройденные маршруты

- Статистика по работе транспортных средств

- Статистика по расходу топлива

- Отображение местоположения и состояния выбранных одного или

нескольких транспортных средств на карте в реальном времени;

- Печать отчётов по движению и местоположению;

- Выбор карт местности: Yandex, Google и т.п;

- Отображение текущей информации об транспортном средстве

(адрес, скорость, включение зажигания) в текстовом виде на карте

или в списке транспортных средств;

- Режим слежения за транспортным средством;

- Построение отчетов, историй событий, маршрутов передвижения;

- Разделение транспортных средств на группы, с возможностью

занесения одного транспортного средства сразу в несколько групп

и возможностью создания вложенных групп;

- Введение маршрутов движения;

- Создание перечня контрольных точек (географических зоны) и

порядка следования;

- Назначение транспортных средств на маршруты с заданием

расписания движения;

- Контроль соблюдения расписания, порядка прохождения

контрольных точек, разрешенного коридора следования;

- Построение истории движения на карте, с указанием мест

выбираемых событий и участков превышения скорости;

- Отображение выполняемых в настоящий момент маршрутных

заданий, с отображением информации о нарушениях при их

наличии;

- Создание и редактирование на карте географических зон, при

одновременном отображении местоположения или истории

движения выбранных транспортных средств;

- Режим графического отображения транспортных средств,

находящихся вне географических зоны;

- Фиксация входов и выходов относительно задаваемых

географических зоны, с отображением статистики перемещения в

них;

- Фиксация нарушений рекомендованных параметров вождения:

* + - Уведомления о нарушениях
    - Настраиваемые нарушения
    - Система штрафных баллов водителей

- Отчетность безопасного вождения:

* + - Скоростной режим и контроль соблюдения ПДД
    - Резкий разгон и резкое торможение
    - Резкие и опасные манёвры
    - Движение на пониженных оборотах
    - Движение на повышенных оборотах
    - Продолжительная работа двигателя на холостом ходу
    - Езда на непрогретом или перегретом двигателе
    - Движение с выключенными фарами
    - Движение с непристегнутыми ремнями безопасности

- Поиск определенного адреса в картографической отчетности;

- Построение отчетов с возможностью формирования по одному

транспортному средству или группе;

- Построение сравнительных отчетов по группе транспортных

средств, визуально отображающих сравнение эффективности

использования каждого транспортного средства по задаваемым

параметрам;

- Построение отчетов со статистикой работы в разрезе задаваемых

смен;

- Построение диаграмм и графиков по работе транспортных средств;

- Выбор произвольного периода времени для построения отчетности;

- Выбор пользователем для отображения в отчетах произвольного

перечня параметров контроля среди параметров выбранного

отчета;

- Возможность открытия не менее 4-х отчетов на одном рабочем

столе окна программного приложения мониторинга. При этом

формирующиеся отчеты на одном рабочем столе должны быть

связаны между собой по параметрам времени и формирующихся

событий;

- Автоматическое перестроение выбранных отчетов при изменении

списка выбираемых транспортных средств без необходимости

повторного выбора типа отчета и временного интервала;

- Отображение в пределах одной рабочей области одновременно

отчетов, окон с картографией, графиков и диаграмм;

- Возможность вывода не менее 4 отчетов различных типов на одном

экране рабочего стола (при этом формирующиеся отчеты на одном

рабочем столе должны быть связаны между собой по параметрам

времени и формирующихся событий);

- Возможность вывода отчета на печать и сохранения в табличный

файл.

- Получение данных с топливных карт, которые поддерживаются

автозаправочными станциями/автозаправочными колонками, в том

числе находящимися на территории ООО АГР;

- Доступ по логину и паролю;

- Создание не менее 3 диспетчеров, с независимым разграничением

прав доступа каждому из них;

- Возможность отдельного ограничения прав доступа диспетчеру

Программное приложение должно обеспечивать интерактивную связь

между различными отчетами.

В части построения отчетов программное приложение должно

обеспечивать учет следующих параметров работы транспортных

средств:

- Пробег

- Суммарный и средний пробег по группе транспортных средств

- Средняя скорость движения

- Максимальная скорость движения

- Время движения, время простоя

- Процентное соотношения времени движения, времени работы

двигателя без движения и времени простоя за период

- Начальный и конечный объем топлива

- Фактический расход топлива

- Средний и суммарный расход топлива по группе

- Перечень заправок и сливов, объемы заправленного и слитого

топлива

- Расход на 100 км

- Расход на мото час

- Отклонение от заданного нормативного расхода на 100 км и

перерасход относительно нормы за период

**Особые требования к функционалу:**

Для предоставления информации по происходящим событиям

программное приложение должно обеспечивать уведомления

пользователей в автоматическом режиме. Сервис уведомлений должен

обладать следующим функционалом:

- Настройка перечня событий для формирования уведомлений

- Отображение уведомлений в личном кабинете в интерфейсе

пользователя

- Отправка уведомлений по электронной почте на указанный адрес

- Возможность ограничения отправки уведомлений

- Создание уровней важности для различных типов уведомления

- Фильтрация списка уведомлений по уровню важности

- Отображение непрочитанных сообщений

- Отображение координат событий на карте при просмотре уведомления

Требования к устанавливаемому Оборудованию указаны в Приложении к

данному ТЗ.

## Срок действия Договора

5 лет

## Интеллектуальная собственность

В процессе выполнения работ / оказания услуг от Контрагента ожидается создание/передача следующих объектов интеллектуальной собственности:

|  |  |
| --- | --- |
| * Создание/передача объектов интеллектуальной собственности не ожидается | Х |

**ИЛИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Типы объектов |  |
| * Фотоматериалы |  |
| * Видеоматериалы |  |
| * Дизайны, макеты |  |
| * Тексты, сценарии |  |
| * Программы для ПК |  |
| * Базы данных |  |
| * Иное |  |

В случае передачи АГР прав на объекты интеллектуальной собственности, они должны быть переданы АГР в следующем объеме:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Передача прав | | | |
| **Отчуждение (выкуп)**  (бессрочно на любую территорию) |  | Во временное пользование  Контрагент предоставит АГР права использования указанных объектов (лицензия, сублицензия) на территории всего мира на срок *ХХХХХХХ* с даты акта приема-передачи в любой форме и всеми способами без ограничений, в том числе способами, указанными в ст. ст. 1270, 1317, 1324 Гражданского кодекса Российской Федерации. При этом, в случае, если исключительны права на Произведения принадлежат Контрагенту в полном объеме, права использования произведений (лицензия) предоставляются АГР без сохранения за Контрагентом права выдачи лицензий другим лицам (исключительная лицензия). |  |

**Стоимость прав на объекты интеллектуальной собственности должна быть отдельно указана в коммерческом предложении.**

## Персональные данные

|  |  |
| --- | --- |
| Контрагент не осуществляет сбор и обработку персональных данных, за исключением рабочих контактных данных вовлеченных в проект лиц | х |
| Контрагент будет осуществлять обработку персональных данных : |  |
| - персональные данные собираются АГР и передаются Контрагенту (в том числе, посредством предоставления доступа к персональным данным в системах АГР) |  |
| - персональные данные собираются Контрагентом и передаются/предоставляются Контрагентом в АГР по требованию (поручению) АГР (в том числе посредством предоставления доступа к персональным данных в системах Контрагента) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Перечень персональных данных |  |
| Рабочие контактные данные (помимо лиц, вовлеченных в проект) | номер рабочего телефона; адрес корпоративной электронной почты; фамилия и имя; наименование компании и т.п |
| Личные  контактные и идентификационные/ паспортные данные, данные о доходах и т.п.) |  |
| Персональные данные специальной категории (расовой, национальной принадлежности, политических взглядов, религиозных или философских убеждений, состояния здоровья, интимной жизни) |  |
| Цель(и) обработки персональных данных | Предоставление доступа в мобильную систему/мобильное приложение Контрагента |

В случае предполагаемого поручения обработки персональных данных Контрагенту, Участник конкурса заверяет и по запросу АГР должен документально подтвердить соответствие требованиям, приведенным в п. 15.3 ОУЗ.

# Приложения

**Требования к коммерческому предложению (п.2.1 ТЗ)**

Поставка Оборудования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид ТС** | **Стоимость за 1 устройство (в руб., без НДС)** | **Стоимость использования в месяц, за 1 устройство, (в руб., без НДС)** | **Стоимость сервисных работ, в случае поломки устройства (в руб., без НДС)** | **Стоимость выезда квалифицированного специалиста к месту нахождения устройств/а для ежемесячного обновления модуля, (в руб., без НДС)** | **Стоимость обучения персонала (в руб., без НДС)** |
| **Для легковых а/м** |  |  |  |  |  |
| **Для спецтехники (трактора, погрузчики и т.п.)** |  |  |  |  |  |

Аренда Оборудования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид ТС** | **Стоимость аренды за 1 устройство в месяц (в руб., без НДС)** | **Стоимость использования в месяц, за 1 устройство, (в руб., без НДС)** | **Стоимость сервисных работ, в случае поломки устройства (в руб., без НДС)** | **Стоимость выезда квалифицированного специалиста к месту нахождения устройств/а для ежемесячного обновления модуля, (в руб., без НДС)** | **Стоимость обучения персонала (в руб., без НДС)** |
| **Для легковых а/м** |  |  |  |  |  |
| **Для спецтехники (трактора, погрузчики и т.п.)** |  |  |  |  |  |

**Требования к устанавливаемому Оборудованию (п.2.4 ТЗ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Связь** | |
| Спутниковые Навигационные Системы | ГЛОНАСС/GPS |
| Канал передачи данных | GPRS |
| Количество SIM-карт и SIM-чипов | 1 SIM-карта |
| Возможность установки SIM-чипа | Нет |
| **Источник питания** | |
| Напряжение питания, В | 8…30 |
| Защита от повышенного напряжения | Есть |
| **Сбор и передача данных** | |
| Период сбора данных, с | 15…240 |
| Объем энергонезависимой памяти, событий | 150 000 |
| **Интерфейсы** | |
| Интерфейс CAN + возможность подключения аналоговых датчиков | Протоколы ISO 15765-4, SAE-J2284, J1939, J1979 |
| Интерфейс USB | Есть |
| Встроенный акселерометр | Есть |
| **Конструктив** | |
| Габариты, мм | 50,8 х 46,5 х 23,5 |
| Степень защиты корпуса | IP52 (только при использовании защитной наклейки) |
| Рабочий температурный диапазон, С | – 40…+8 |
| **Возможности** | |
| Удаленное управление через GPRS | Есть |
| SMS уведомления | Есть |
| **Комплектация** | |
| Устройство | Наличие |
| Источник памяти | Наличие |
| Аккумулятор | Наличие |
| Внешний удлинитель питания | Наличие |
| Комплект антивандальных пломб | Наличие |

**Особые требования**

* Сопровождение программного приложения  должно производиться сертифицированными производителем и разработчиком.

Подтверждается копиями сертификатов, выданными производителем оборудования и разработчиком программного приложения на специалистов сервисной службы и технической поддержки соответственно, заверенных подписью руководителя и печатью организации.

* Ресурсы Контрагента должны быть достаточны для оказания услуг технического сопровождения в режиме 24/7.
* Контрагент обязан обеспечить обучение технического персонала АГР до уровня, достаточного для полного управления системой в эксплуатации и предоставляет АГР службу технической поддержки, обеспечивающую оперативное решение вопросов АГР при использовании программного приложения на местах их нахождения не позднее.
* Контрагент должен обеспечить возможность выезда квалифицированного специалиста к месту нахождения объекта или месту нахождения объектов для целей ежемесячного обновления модуля.
* Контрагент предоставляет ответственных представителей для обслуживания АГР на весь период действия договора.
* Оборудование не должно встраиваться, «вшиваться» в бортовую систему автомобиля.
* В случаях неисправности/повреждения трекера АГР не несет финансовой ответственности, а Контрагент обязуется предоставить трекер на замену неисправному в течение 3 рабочих дней.