

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

<b>Наименование закупки:</b> Работы по ремонту служебных легковых автомобилей				
№ п/п	Наименование Т/Р/У	Единица измерения	Количество, объем	Полное описание (требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых Т/Р/У, при необходимости указать ссылки на НПА, законы и тд.)
1	Работы по ремонту служебных легковых автомобилей	работа	1	Работы по ремонту служебных легковых автомобилей
<b>Дополнительные требования:</b> (Оговариваются включенные расходы, условия, способы проверки требований и характеристик, целевые и допустимые требования по физическим, механическим, электрическим и другим параметрам, а также по эксплуатационному тестированию, требования по технике безопасности и экологии, сертифицированные требования, иллюстрации, изображения, фотографии)			1. Перечень видов услуг по Работы по ремонту служебных легковых автомобилей указаны в приложении 1 к технической спецификации.	
<b>Место поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг:</b> (в случае необходимости оформить Приложение к данной тех. спецификации)			1. Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск	
<b>Сроки поставки товаров, оказания услуг, выполнения работ:</b> (критерии приема работы, контроль качества, образец проверки, доставка, погрузка, разгрузка)			Срок оказания услуг - с даты заключения договора по 31 декабря 2024 г.	
<b>Условия оплаты (размер авансового платежа, сроки оплаты)</b>			Авансовый платеж 0%, оплата по факту оказания услуг	
<b>Гарантийный срок (мес.):</b>			Не требуется	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Исполнитель обязуется выполнить работы по ремонту автотранспортных средств, предоставить необходимые расходные материалы на автотранспортные средства Заказчика.

Услуги «Работы по ремонту служебных легковых автомобилей» включают в себя следующее:

1. Выполнение работ по профилактическому (предупредительному) осмотру и ремонту в определенные сроки;
2. Проведение текущего и капитального ремонта и работы по восстановлению автомобилей;
3. Обеспечение необходимыми для выполнения работ по ремонту расходными материалами и запасными частями со склада поставщика услуг, либо по заказу у третьих лиц;
4. Работы распространяются на следующие автотранспортные средства Заказчика:

№	Марка	Гос.номер	VIN код
1.	Kia Sorento	282 BH 16	MX1RH81DDRK254693
2.	Hyundai Accent	206 LI 16	Z94K241CBLK160022
3.	Hyundai Accent	213 LA 16	Z94K241CBLK160338

5. Станция технического обслуживания должна включать в себя «стол заказов» необходимых запасных частей и иметь в наличии запас необходимых расходных материалов.

6. Станция технического обслуживания Исполнителя должны быть оснащена:

- подъемниками автомобильными двухстоячными – не менее 2 шт.;
- сканерами диагностическими;
- специальным инструментом, необходимым для одновременного обслуживания и ремонта не менее 3 автомобилей;
- Шиномонтажный стенд.

7. Станция технического обслуживания Исполнителя должна иметь квалифицированный персонал по направлениям работ:

- автослесарь по ремонту;
- автоэлектрик.

8. Перечень работ возможных на станции технического обслуживания Исполнителя указанный в Приложении №1 должен включать в себя, но не ограничивать, следующие виды работ:

Вид работ	Наименование
Диагностические работы	
Замена технических жидкостей	
Шиномонтаж	
Ремонт/замена/наладка	Деталей и расходных материалов двигателя
	Деталей и расходных материалов топливной системы
	Деталей и расходных материалов системы впуска отработавших газов
	Деталей охлаждающей системы
	Деталей системы отопления
	Деталей и расходных материалов трансмиссии
	Деталей подвески
	Деталей рулевого управления
	Расходных материалов и деталей тормозной системы
Ремонт электрооборудования	Проводки
	Генератора

	Стартера
	Осветительных приборов
	Диагностика/поиск неисправностей
Регулировочные работы	

9. Место оказания работ – станция технического обслуживания Исполнителя, находящаяся в черте г. Усть-Каменогорск.

10. Сроки выполнения работ – не более 5 рабочих дней, с даты приемки автомобиля на ремонт, за исключением работ связанных с заказом необходимых автозапчастей, в этом случае срок выполнения работ может быть продлен до 40 календарных дней.

11. Срок оказания работ - с даты заключения договора по 31 декабря 2024 г.

12. «Стол заказов» и гарантии Исполнителя:

- гарантия на выполненные работы и запасные части использованных в данных работах 1 год;

- Исполнитель гарантирует, что работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей будут производиться в крытом, отапливаемом помещении, способном для размещения в нем одновременно не менее 3-х автомобилей;

- гарантия на установленные расходные материалы 1 год с момента подписания акта приема передачи;

- поставка заказных автозапчастей, необходимых для проведения работ, производится в течение 30 календарных дней, после подачи заявки Заказчиком;

- в случае наступления гарантийного срока по работе или запасной части применяемых в ходе работ, Исполнитель обязан произвести их замену в течение 5 календарных дней, с даты выявления и подачи письменного обращения в форме заявки или письма.

Перечень работ:

№	Наименование работ
<b>Двигатель</b>	
1.	Замена масла в двигателе
2.	Снятие-установка масляного картера ДВС
3.	Замена антифриза
4.	Демонтаж, монтаж двигателя
5.	Полный ремонт двигателя
6.	Замена переднего сальника коленчатого вала
7.	Замена заднего сальника коленчатого вала
8.	Замена воздушного фильтра
9.	Замена топливного фильтра
10.	Замена свечей, к-т
11.	Замена водяной помпы
12.	Замена приводного ремня
13.	Замер компрессии в цилиндрах ДВС
14.	Замена цепи ГРМ
15.	Ремонт генератора со снятием/установкой
16.	Ремонт стартера со снятием/установкой
<b>Трансмиссия</b>	
1.	Диагностика КПП
2.	Снятие/установка КПП
3.	Ремонт КПП
4.	Замена масла в КПП с фильтром
5.	Замена диска сцепления
6.	Замена жидкости сцепления
7.	Замена сальника привода
8.	Замена сальника хвостовика заднего

9.	Замена сальника хвостовика переднего
<b>Подвеска</b>	
1.	Диагностика ходовой
2.	Замена масла в мосту
3.	Замена переднего амортизатора
4.	Замена заднего амортизатора
5.	Замена амортизаторной стойки передней
6.	Замена пыльника амортизаторной стойки передней
7.	Замена отбойника амортизаторной стойки передней
8.	Замена опоры стойки амортизаторной передней
9.	Замена опоры стойки амортизаторной задней
10.	Замена амортизатора активной подвески
11.	Снятие/установка редуктора переднего
12.	Снятие/установка редуктора заднего
13.	Ремонт редуктора переднего моста
14.	Ремонт редуктора заднего моста
15.	Регулировка подшипника передней ступицы
16.	Замена подшипника передней ступицы
17.	Регулировка подшипника задней ступицы
18.	Замена подшипника задней ступицы
19.	Замена ремкомплекта поворотных кулаков
20.	Замена рычага верхнего переднего
21.	Замена сайленблоков верхнего рычага
22.	Замена рычага нижнего переднего
23.	Замена сайленблоков нижнего рычага
24.	Замена верхнего рычага задней подвески
25.	Замена рычага поперечного задней подвески
26.	Замена нижнего продольного рычага задней подвески
27.	Замена верхнего продольного рычага задней подвески
28.	Замена поперечной штанги задней подвески
29.	Замена шаровой опоры
30.	Замена передней стойки стабилизатора
31.	Замена втулок переднего стабилизатора
32.	Замена задней стойки стабилизатора
33.	Замена втулок заднего стабилизатора
34.	Геометрия колес
<b>Тормозная система</b>	
1.	Замена передних колодок
2.	Замена тормозного диска
3.	Замена задних колодок
4.	Замена тормозной жидкости
5.	Замена (барабанных) тормозных колодок
6.	Переборка суппорта
7.	Замена троса ручного тормоза
8.	Диск тормозной проточка (одна сторона)
9.	Замена тормозного диска переднего
10.	Замена тормозного диска заднего
11.	Замена главного тормозного цилиндра
12.	Замена тормозного шланга
<b>Электро-цех</b>	
1.	Компьютерная диагностика
2.	Диагностика и ремонт электрооборудования

3.	Замена фильтра кондиционера
<b>Рулевое управление</b>	
1.	Замена рулевой рейки
2.	Замена рулевой тяги
3.	Замена жидкости гидроусилителя руля
4.	Замена крестовины рулевого кардана
5.	Снятие/установка насоса ГУР
<b>Топливная система</b>	
1.	Промывка топливной системы (ультразвуком)
2.	Промывка 1 форсунки ультразвуком (снятой)
3.	Замена 1 форсунки
4.	Обслуживание ДМРВ
5.	Замена насоса высокого давления
6.	Замена фильтра топливного
7.	Обслуживание привода дросельной заслонки

В перечень выполняемых работ по мере необходимости могут быть внесены изменения.

Порядок сдачи и приемки автомобиля на ремонт:

1. Ответственное лицо Заказчика подает заявку на ремонт транспорта и согласует с мастером сервисного центра время сдачи автомобиля в ремонт;
2. Ответственное лицо Заказчика сдает автомобиль в ремонт, а мастер сервисного центра принимает на ремонт автомобиль;
3. Мастер сервисного центра после проведения осмотра на выявление дефектов автомобиля ознакомляет ответственное лицо Заказчика с дефектной ведомостью и согласует сроки выполнения и стоимость ремонта;
4. После окончания ремонта ответственное лицо Заказчика принимает автомобиль, проверяет качество выполненных работ;
6. Все обнаруженные замечания при приемке автомобиля должны устраняться сервисным центром немедленно.

Шиномонтажные работы:

№	Наименование работ	Легковые		Кроссовер
		Hyundai Accent	Hyundai Accent	Kia Sorento
		185/65R15	185/65R15	235/60R18
1	Монтаж/демонтаж колеса	4	4	4
2	Разбортовка/забортовка	4	4	4
3	Балансировка	4	4	4
4	Ремонт автошины жгутиком	4	4	4

Исполнитель обязуется предоставить гарантию:

- на услугу балансировки не менее 5 месяцев;
- на услугу ремонта автошины жгутиком не менее 2 месяцев или 5 тыс.км. пробега, что наступит ранее.

Шиномонтаж может включать в себя стоимость автопокрышек:

№	наименование	Автомобиль/сезон	Ед. изм.	количество
1	АВТОШИНА 235/60R18 зима	шины зимние на Kia Sorento	шт	4
2	АВТОШИНА 185/65/15 лето	шины летние на Hyundai Accent	шт	8

Исполнитель может быть привлечен в комиссию Заказчика для выявления дефектов автопокрышек, а так же производить осмотр автопокрышек Заказчика и давать рекомендации по срокам и условиям их эксплуатации.

Сроки проведения работ по шиномонтажу – в течении 1дня, с момента получения заявки.

Работы по замене жидкостей:

№	Наименование услуги	Ед. изм.	Hyundai Accent	Kia Sorento
			2 шт	1 шт
1	Услуги по замене масла в двигателе	л	4	6.5
2	Услуги по замене масла в АКПП	л	7	6.7
3	Услуги по замене жидкости в системе охлаждения двигателя	л	1	3.4
4	Услуги по диагностике спец. жидкостей	л	5	5

В стоимость работ по заправке техническими жидкостями (маслами) входит стоимость необходимого объема технических жидкостей используемых для оказания услуг.

Сроки проведения работ по заправке техническими жидкостями (маслами) – в течение 2 дней, с момента получения заявки.