«Утверждаю»

Заместитель генерального директора - Главный инженер

ОАО «Сангтудинская ГЭС-1» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Кочнев « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**Техническое задание на проведение закупки услуг**

Основание для проведения: ГКПЗ 2021 года, Лот № 21.000146 «Услуги по ремонту легковых автомашин и микроавтобусов».

Наименование закупки: оказание услуг по ремонту легковых автомашин и микроавтобусов.

Начальная (предельная) стоимость выполнения работ – семьдесят пять тысяч сомони, 00 дирам (75 000, 00)*.*

*Информация, включаемая в документацию о закупке*

**Техническое задание на оказание услуг по ремонту легковых автомашин и микроавтобусов.**

1. Общие требования

*- Наименование объекта –* Сангтудинская ГЭС-1.

*- Требования к месту оказания услуг –* Услуги оказываются в сервисной службе Подрядчика. Место оказания услуг – г. Душанбе.

*- Требования к срокам выполнения работ - график, календарный план, сроки устранения неисправностей согласуются заказчиков в каждом отдельном случае.*

Начало работ – 01.05.2021г.

Окончание работ – 31.12.2021г.

*- Требования к условиям расчетов (оплаты) -* 100% пост оплата в форме безналичного расчета в течение 30 рабочих дней после подписания Акта приемки оказания услуг на основании выставленного счета.

*- Требования к применяемым стандартам, СНиПам и прочим правилам -* Качественное и своевременное выполнение работ в соответствии РТМ 10.0070-01«Технологическое руководство».

*- Требования к организационно-техническим аспектам оказания услуг:* - До выполнения работ/оказания услуг Подрядчик согласовывает с Заказчиком замену деталей и расходных материалов, их стоимость и сроки. Подрядчик обеспечивает своевременное устранения недостатков и дефектов, выявленных в процессе выполнения работ.

*- Требования к обеспечению конфиденциальности –* Отсутствуют;

*- Иные требования –* Оснащенность гаражным оборудованием, диагностическими приборами, слесарными инструментами необходимые для всех видов ремонта.

;

*- Требования по соблюдению режима на объектах Заказчика –* Отсутствуют.

1. **Требования к оказанию услуг.**

*- Требования к видам выполняемых услуг:*

Подрядчик обязан осуществлять своевременный и качественный ремонт автомобилей Заказчика, установленный нормативами и правилами для данного вида работ.

*- Требования к объемам оказываемых услуг, в виде, достаточном для однозначного составления смет (калькуляций) –* Представить коммерческое предложение и дефектный акт с указанием наименования заменяемых запчастей, расходных материалов и оказываемых услуг

*- Требования к последовательности оказания услуг, их этапам -* Не требуется.

*Требования к перечню, условиям и порядку оформления итоговых документов по результатам выполненных работ -* Своевременное предоставление Заказчику отчетной документации за отчетный период, не более месяца с даты оказания услуг.

- *Требования к качеству услуг –* Гарантия качества оказываемых услуг:

ремонт электрооборудования – 8 месяцев;

ремонт элемента кузова автомобиля- 8 месяцев;

ремонт элемента ходовой части автомобиля 6 месяца;

ремонт рулевого управления - 8 месяцев;

ремонт АКПП, КПП и двигателя – 10 месяцев;

Заменяемые запчасти и расходные материалы должны иметь паспорта, сертификаты, соответствующие ГОСТам и прочим применяемым стандартам.

*- Требования к перечню, условиям и порядку оформления итоговых документов по результатам оказание услуг -* Предоставить заказ - наряд в бумажном и электронном виде в течении 30 дней после оказания услуг.

*- Возможность привлечения субподрядчиков и % ограничение оказываемых ими услуги –* Не требуется.

*- Необходимость проведения государственной экспертизы итоговой документации -* Не требуется*.*

*- Иные требования (возможность предоставления альтернативных вариантов и др.) – Не требуется*

**3. Требования к Участникам** *(с обязательным обоснованием требований и с указанием документов, которые должны быть представлены Участником закупки в подтверждение его соответствия каждому отдельному требованию)***:**

*- Требования к опыту выполнения аналогичных работ –* Не менее двух исполненных договоров, предшествующих дате заключения договора.

*- Наличие лицензий, допусков, аккредитаций, разрешений, видов членства в саморегулируемых организациях, сертификатов, регистраций и т.п., необходимых Участнику закупки для выполнения договора, подлежащего заключению с победителем закупки, в соответствии с действующим законодательством –* приветствуется.

*- Наличие материально-технических, кадровых ресурсов -* Наличие соответствующего оборудования для ремонта автомашин: подъемники, смотровые ямы, инструменты и приспособления для технического осмотра и комплексного ремонта, запасные части и расходные материалы необходимого качества, смазочные и прочие (автохимия, косметика) материалы. Наличие необходимого количества персонала соответствующей квалификации для выполнения услуг.

*- Иные требования –* отсутствуют.

**4. Сводный и локальный сметные расчеты или калькуляции –** Отсутствуют.

**5. График оказания услуг:**

Начало выполнения работ: 01.05.2021г.

Окончание выполнения работ: 31.12.2021г.

Периодичность - по мере необходимости (по заявкам Заказчика).

**6. Проект Договора –** Прилагается.

В случае содержания противоречий в проекте Договора по отношению к тексту и положениям Технического задания, приоритет отдаётся Техническому заданию.

Контактное лицо, должность, телефон, адрес, E-mail для уточнения возникающих по техническому заданию вопросов.

- Начальник Транспортной службы – Кувватов Бободжон Тиллоевич, тел: 900-09-50-76, E-mail: [b.kuvvatov@sangtuda.com](mailto:b.kuvvatov@sangtuda.com),

- Старший механик Транспортной службы Кельдиев Д.И. (+992) 900-09-50-75 [d.keldiev@sangtuda.com](mailto:d.keldiev@sangtuda.com).

Начальник ТС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кувватов Б.Т.

Спецификация к техническому заданию на проведение закупки услуг

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование услуг** | **ед. изм.** | **тип,  кол-во** | **Цена единицы, сомони без НДС** | **НДС** | **Общая сумма с НДС** |
| ***Диагностика неисправностей*** | | | | | | |
| 1. | Диагностика неисправностей со сканером | шт. | рядный |  |  |  |
|  |  | шт. | V-обр. |  |  |  |
| 2. | Диагностика топливной системы | шт. | рядный |  |  |  |
|  |  | шт. | V-обр. |  |  |  |
| 3. | Проверка компрессии двигателя | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 4. | Диагностика тормозной системы | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 5. | Диагностика системы кондиционирования воздуха | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 6. | Осмотр ходовой части автомобиля | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 7. | Диагностика ходовой части (ТО) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 8. | Подтяжка ходовой части | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Двигатель*** | | | | | | |
| 9. | Замена масла и масленого фильтра | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 10. | Замена воздушного фильтра | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 11. | Регулировка клапанов | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 12. | Замена ролика натяжителя | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 13. | Замена свободного ролика ДВС | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 14. | Замена амортизатора натяжителя | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 15. | Замена демпфера мотора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 16. | Замена свечей зажигания | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 17. | Замена ремня генератора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 18. | Замена натяжителя в сборе | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 19. | Замена компрессора кондиционера | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 20. | Замена ремня генератора кондиционера | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 21. | Снять поставить поддон двигателя задние ведущие | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 22. | Снять поставить поддон двигателя передние ведущие | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 23. | Замена зубчатого ремня двигателя | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 24. | Замена прокладки крышки клапанов | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 25. | Замена прокладки поддона двигателя | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 26. | Снятие, установка и ремонт головки блока | шт. | рядный |  |  |  |
|  |  | V-обр. |  |  |  |
| 27. | Замена поршневых колец | шт. | рядный |  |  |  |
|  |  | шт. | V-обр. |  |  |  |
| 28. | Снятие и установка ДВС | шт. | рядный |  |  |  |
|  |  | шт. | V-обр. |  |  |  |
| 29. | Замена передней манжеты (сальника коленвала, двигателя) | шт. | 1.0 |  |  |  |
| 30. | Замена заднего сальника коленвала, двигателя | шт. | 1.0 |  |  |  |
| 31. | Замена опор силового агрегата (подушек) | шт. | 1.0 |  |  |  |
| 32. | Замена водяного насоса (помпа) | шт. | 1.0 |  |  |  |
| 33. | Снятие и установка защиты поддона двигателя | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 34. | Замена прокладки впускного или выпускного коллектора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Система питания двигателя*** | | | | | | |
| 35. | Снятие топливного бака и замена детали | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 36. | Снятие и замена фильтра тонкой очистки топлива | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 37. | Замена фильтра топлива наружный | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 38. | Ультразвуковая чистка форсунок | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 39. | Замена сетки дозатора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 40. | Чистка дроссельной заслонки | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 41. | Замена бензонасоса | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 42. | Снятие и установка форсунок | шт. | 1.0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Система охлаждения*** | | | | | | |
| 43. | Замена охлаждающей жидкости (тосол, антифриз) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 44. | Замена датчиков указателя температуры и сигнализатора перегрева охлаждающей жидкости | шт. | 1.0 |  |  |  |
| 45. | Снятие и замена термостата | шт. | рядный |  |  |  |
|  |  | шт. | V-обр. |  |  |  |
| 46. | Снятие и установка радиатора отопления салона | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 47. | Замена электровентилятора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 48. | Снятие и установка радиатора | шт. | рядный |  |  |  |
|  |  | шт. | V-обр. |  |  |  |
| 49. | Замена патрубка охлаждающей жидкости | шт. | рядный |  |  |  |
|  |  | шт. | V-обр. |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Система выпуска отработанных газов*** | | | | | | |
| 50. | Замена глушителя и обоих резонаторов | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 51. | Замена приемных труб (коллекторов) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 52. | Замена крепления глушителя (резиновые) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 53. | Замена прокладки коллектора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 54. | Замена датчика СО | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Сцепление*** | | | | | | |
| 55. | Снятие и ремонт рабочего цилиндра сцепления | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 56. | Снятие и ремонт главного цилиндра сцепления | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 57. | Замена диска сцепления | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 58. | Замена корзины сцепления | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 59. | Замена выжимного подшипника сцепления | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 60. | Замена диска, корзины и выжимного подшипника сцепления в сборе | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 61. | Прокачка сцепления | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 62. | Замена резинового шланга сцепления | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Коробка передач*** | | | | | | |
| 63. | Замена, фильтра, масла и промывка коробки передач (автомат) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 64. | Замена датчика заднего хода | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 65. | Снятие и установка КПП передние ведущие | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 66. | Снятие и установка КПП задние ведущие | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 67. | Замена масла в раздаточной коробке | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 68. | Замена, фильтра, масла и промывка коробки передач (механика) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Карданная передача*** | | | | | | |
| 69. | Снятие и установка карданной передачи | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 70. | Снятие и установка крестовины и смазка | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 71. | Замена подвесного подшипника | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Задний мост*** | | | | | | |
| 72. | Регулировка ручного тормоза | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 73. | Снятие и ремонт задней подвески (с передними ведущими колесами) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 74. | Снятие и установка полуоси и сальника | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 75. | Замена задней рессоры | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 76. | Замена масла в заднем мосте | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 77. | Замена задних пружин | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 78. | Замена реактивных тяг | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 80. | Замена заднего амортизатора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 81. | Замена подшипника ступицы | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 82. | Выпрессовка запрессовка подшипника ступицы | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Передняя подвеска*** | | | | | | |
| 83. | Замена сайлент-блоков | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 84. | Снятие и замена ве  верхних рычагов | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 85. | Снятие и замена нижних рычагов | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 86. | Снятие стабилизатора поперечной устойчивости | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 87. | Снятие и установка нижних шарниров (шаровые) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 88. | Снятие и установка ступицы переднего колеса | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 89. | Снятие передней подвески | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 90. | Снятие пружин передней подвески | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 91. | Замена чашек амортизатора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 92. | Замена подшипника амортизатора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 93. | Снятие и замена переднего амортизатора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 94. | Замена пыльников шарнира (гранаты) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 95. | Замена привода переднего в сборе | к-т. | 1,0 |  |  |  |
| 96. | Замена втулок амортизатора | к-т. | 1,0 |  |  |  |
| 97. | Замена втулок стабилизатора | к-т. | 1,0 |  |  |  |
| 98. | Замена стоек стабилизатора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Рулевое управление*** | | | | | | |
| 99. | Снятие и установка рулевого наконечника | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 100. | Снятие и установка рулевой колонки | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 101. | Снятие и установка рулевой тяги | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 102. | Замена пыльников рулевой тяги | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 103. | Снятие и установка усилителя рулевого механизма (насос ГУР) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 104. | Разборка и сборка рулевого механизма (на снятом рулевом механизме) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 105. | Замена маятника | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Тормозная система*** | | | | | | |
| 106. | Замена тормозных колодок передних колес | к-т. | 1,0 |  |  |  |
| 107. | Замена тормозных колодок (задних) дисковые | к-т. | 1,0 |  |  |  |
| 108. | Замена тормозных колодок (задних) барабанные | к-т. | 1,0 |  |  |  |
| 109. | Смазка задней части тормозной колодки | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 110. | Замена опорного диска | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 111. | Замена суппорта | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 112. | Замена переднего тормозного шланга | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 113. | Снятие и установка тормозного барабана | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 114. | Замена заднего тормозного шланга | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 115. | Замена главного тормозного цилиндра | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 116. | Регулировка стояночного тормоза | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 117. | Снятие вакуумного усилителя тормозов | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 118. | Замена троса ручного тормоза | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 119. | Снятие механизма стояночного тормоза | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 120. | Регулировка привода стояночного тормоза | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Электрооборудование*** | | | |  |  |  |
| 121. | Проверка генератора на автомобиле | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 122. | Замена фильтра салона | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 123. | Снятие и установка стартера | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 124. | Ремонт стартера | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 125. | Замена лампы в основной фаре | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 126. | Замена лампы противотуманной фары | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 127. | Снятие и установка противотуманной фары | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 128. | Замена габаритных фар | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 129. | Замена ламп генератора света, стоп сигнала | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 130. | Снятие фонарей освещения номерного знака и замена ламп багажного отсека | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 131. | Замена ламп задних противотуманных фонарей и фонарей света заднего хода | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 132. | Замена ламп и снятие дополнительного фонаря сигнала торможения | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 133. | Снятие выключателя сигнала торможения | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 134. | Снятие плафона освещения салона, замена лампы | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 135. | Снятие электронасос и стеклоомывателя | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 136. | Снятие, проверка и регулировка звукового сигнала | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 137. | Установка магнитофона | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 138. | Установка колонок | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 139. | Снятие и установка генератора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 140. | Замена панели приборов | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 141. | Замена основных фар | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 142. | Замена переключателей на дверях | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 143. | Установка центрального замка | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 144. | Заправка кондиционера (система охлаждения передней части салона) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 145. | Заправка кондиционера (система охлаждения передней и средней части салона) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 146. | Замена аккумулятора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 147. | Замена стеклоподъемника | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 148. | Замена датчика холостого хода | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 149. | Замена датчика дроссельной заслонки | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 150. | Замена датчика кислорода | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 151. | Замена датчика расхода воздуха | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Кузов*** | | | |  |  |  |
| 152. | Ремонт лобового стекла | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 153. | Снятие, ремонт и установка заднего бампера | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 154. | Снятие, ремонт и установка переднего бампера | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 155. | Снятие переднего брызговика и облицовки радиатора | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 156. | Снятие, установка и регулировка замка капота | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 157. | Снятие и установка лобового стекла | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Вулканизация*** | | | |  |  |  |
| 158. | Балансировка | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 159. | Шиномантаж (бескамерный) | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 160. | Перебортовка | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 161. | Подкачка | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 162. | Развал схождения | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |
| ***Разное*** | | | |  |  |  |
| 163. | Контроль жидкостей | шт. | 1,0 |  |  |  |
| 164. | Смазка кардана | шт. | 1,0 |  |  |  |
| **Итого:** | |  |  |  |  |  |