«Утверждаю»

Заместитель генерального

директора - Главный инженер

ОАО «Сангтудинская ГЭС-1»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Кочнев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г.

**Техническое задание на проведение закупки работ**

Основание для проведения: ГКПЗ 2021 года, Лот № 21.000040 «Капитальный ремонт АРЗ ГА-3 ВП ГЭС, антикоррозийная защита».

Наименование закупки: выполнение работ по капитальному ремонту и антикоррозийной защите аварийно–ремонтного затвора гидроагрегата №3 водоприемника ГЭС.

Начальная (предельная) стоимость выполнения работ – четыреста восемь тысяч восемьсот семьдесят шесьт сомони 66 дирама (408 876,66).

*Информация, включаемая в документацию о закупке*

Техническое задание по капитальному ремонту и антикоррозийной защите аварийно–ремонтного затвора гидроагрегат №3 водоприемника ГЭС

(затвор плоский, скользящий 8,0-8,0-28,5)

1. **Общие требования**

* *наименование объекта –* Сангтудинская ГЭС-1;
* *требования к месту выполнения работ –* Объект находиться на водоприемнике СЭВ. Необходимо выполнить капитальный ремонт и антикоррозийную защиту.
* *требования к срокам выполнения работ (график, календарный план) –* Начало работ - 25.10.2021г., Окончание работ - 27.12.2021г.
* *требования к условиям расчетов (оплаты) -* Оплата производится в форме безналичного расчета путем перечисления аванса в размере 20 % (двадцать) от стоимости выполняемых работ. Полный расчет производится в течение 30 рабочих дней после подписания Акта приемки работ на основании выставленного счета.
* *требования к применяемым стандартам, СНиПам и прочим правилам -* Качественное выполнение работ в соответствии РД 0102 «По защите гидромеханического оборудования и металлоконструкций гидротехнических сооруженный от коррозии»
* *требования к организации работ (ремонтных, строительных и др.) –* Подрядчик обеспечивает своими силами получение, разгрузку, и доставку исправных инструментов, материалов, приборов, принадлежностей, аппаратуры непосредственно необходимых для выполнения работ.

Подрядчик согласовывает с Заказчиком вопросы, связанные с организацией производства работ.

Подрядчик ведет журнал производства работ и обеспечивает своевременное устранения недостатков и дефектов, выявленных в процессе выполнения работ.

* *требования к обеспечению охраны труда при проведении работ –* Подрядчик обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема работ, согласно требованиям правил по охране труда.

Подрядчик обязан обеспечить на весь период работ сохранность всех строений, коммуникаций и других объектов, принадлежащих Заказчику.

* *иные требования (сметы либо калькуляции) –* Составляются по ЭСН Республики Таджикистан*;*
* *требования по соблюдению режима на объектах Заказчика -*

Подрядчик обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, правил техники безопасности, правил противопожарного режима (безопасности) на территории Заказчика согласно нормам, действующих в РТ.

Подрядчик несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

В случае появления обстоятельств, угрожающих безопасности при проведении работ, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них заказчику.

В случае привлечения подрядчиком субподрядной организации, подрядчик в полном объёме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

Подрядчик осуществляет в процессе производства работ систематическую, а по завершении работ окончательную уборку строительной площадки от отходов строительства.

* 1. **Требования к выполнению работ**
* выполнить демонтаж гидроцилиндра с опорой – 26тн;
* выполнить очистку песком опору гидроцилиндра – 15м2;
* выполнить очистку поверхности гидроцилиндра – 11м2;
* выполнить обеспыливание гидроцилиндра с опорой – 26м2;
* выполнить обезжиривание гидроцилиндра с опорой – 26м2;
* выполнит грунтовку гидроцилиндра с опорой – 26м2;
* выполнить покраску в 2-слоя гидроцилиндра с опорой -52м2;
* выполнить монтаж гидроцилиндра с опорой – 26тн;
* выполнить демонтаж гермокрышки – 6,6тн;
* выполнить очистку песком гермокрышки – 25м2;
* выполнить обеспыливание гермокрышки – 25м2;
* выполнить обезжиривание гермокрышки – 25м2;
* выполнит грунтовку гермокрышки – 25м2;
* выполнить покраску в 2-слоя гермокрышки – 50м2;
* выполнить монтаж гермокрышки – 6,6тн;
* выполнить демонтаж АРЗ – 37900кг;
* выполнить очистку песком АРЗ – 760м2;
* выполнить обеспыливание АРЗ – 760м2;
* выполнить обезжиривание АРЗ – 760м2;
* выполнит грунтовку АРЗ – 760м2;
* выполнить покраску в 2-слоя АРЗ – 1520м2;
* выполнить монтаж АРЗ – 379000кг;
* выполнить замену горизонтального резинового уплотнения затвора – 16м;
* выполнить замену вертикального резинового уплотнения затвора – 20м;
* *требования к объемам выполняемых работ, в виде, достаточном для однозначного составления смет и с указанием необходимых материалов –* В соответствии с ведомостью выполняемых работ*.*
* *требования к последовательности выполнения работ; этапам работ –* В соответствии с графиком выполнения работ*.*
* *требования к применяемым строительным материалам с указанием, чьи материалы и оборудование используется -* Материалы Подрядчика.
* *требования по гарантийному сроку на результат работ -* 24 месяца с даты подписания акта приемки выполненных работ;
* *требования к перечню, условиям и порядку оформления итоговых документов по результатам выполненных работ -* Своевременное предоставление Заказчику отчетной документации за отчетный период. По завершению всех работ, Подрядчик обязан предоставить Заказчику всю отчетную документацию по выполненным работам*.*
* *возможность привлечения субподрядчиков и % ограничение выполнения ими работ –* Не требуется*;*
* *необходимость согласования порядка ведения работ в надзорных органах или технической документации (итоговой) -* Не требуется*;*
* *необходимость проведения государственной экспертизы итоговой документации -* Не требуется*.*

1. **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 трех исполненных договоров, предшествующих дате заключения договора.

*- наличие производственной базы в городе, наличие систем контроля качества работ, выполнения работ с материалами подрядчика, возможность предоставления альтернативных вариантов материально-технических ресурсов; перечень 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 –* Лицензия министерство энергетики и водных ресурсов республика Таджикистан.

*- наличие материально-технических, кадровых ресурсов -* Наличие соответствующих собственных материально-технических ресурсов (машин, механизмов, оборудования, спецтехники и т.д.), либо предоставить данные о наличии соответствующих материально-технических ресурсов у субподрядных организаций.

Наличие необходимого количества аттестованного персонала соответствующей квалификации для выполнения работ, являющихся предметом закупки.

*- иные требования –* Наличие Банковской гарантии на авансовый платёж приветствуется.

1. **Ведомость объемов работ –** Прилагается (приложение №1)**.**
2. **График выполнения работ**

Начало выполнения работ: 25.10.2021г.

Окончание выполнения работ: 27.12.2021г

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапа |  | График выполнения, в неделях с  момента подписания Договора | | | | | | | |
| 1  неделя | 2  неделя | 3  неделя | 4  неделя | 5  неделя | 6  неделя | 7  неделя | 9  неделя | 10  неделя |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* |
|  | Подготовительные работы, вывод АРЗ ВП ГЭС ГА-№3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Частичный демонтаж напорных труб до 40м, отметка 561 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Монтаж заглушек - 3шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Демонтаж крепежных устройств станины гидроцилиндра |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Отсоединение гидроцилиндра от затвора. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Демонтаж гидроцилиндра с подъёмом на отметку 576 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Демонтаж крепежных устройств гермокрышки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Демонтаж гермокрышки с подъёмом с отм.561 на отм 576,50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Демонтаж затвора с отм 561 на отм 576,50 (вес затвора 43т.), кантовка на шпальную вкладку. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Демонтаж полозьев; демонтаж крепёжного устройства полозьев; ревизия полозьев. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Монтаж полозьев с заменой крепежных болтов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Шлифовка рабочей поверхности полозьев |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Частичный демонтаж крепежного устройства уплотнительной резины |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ремонт и частичная замена крепежного устройства уплотнительной резины |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Монтаж уплотнительной резины с заменой крепежных болтов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Снятие формуляров после установки уплотнительной резины |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Снятие формуляров размеров затвора с полозьями |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Демонтаж ножевой резины |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Изготовление новых прижимных планок |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Монтаж ножевой резины с заменой крепежных болтов и частичной заменой прижимных планок |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Пескоструйная очистка затвора, опоры гидроцилиндра и гермокрышки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Подготовка поверхности затвора под грунтовку и покраску |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Грунтовка и покраска затвора гидроцилиндра и гермокришки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Перекантовка затвора |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ревизия втулки затвора и ремонт крепежного устройства |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Чистка поверхности камеры затвора и подготовка к покраске |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ревизия забральной балки, шлифовка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Смазка опорных рельсов и поверхности камеры затвора |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Замена уплотнения штока в гермокрышке |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Монтаж затвора  с отметки 576 на отм 561 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Монтаж гермокрышки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Монтаж гидроцилиндра |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Центровка гидроцилиндра |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Монтаж маслопровода |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Соединения затвора с гидроцилиндром |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Прогонка затвора, проверка хода |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Закрытие люков на гермокрышке |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Закрытие бетонных плит  на отм 576,50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Уборка рабочего места |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Проект Договора** *(необходимо представить отдельным документом) –* 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 машинного цеха – Наимов Хикмат Раджабович тел: 900-09-51-01, E-mail: [h.naimov@sangtuda.com](mailto:h.naimov@sangtuda.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Начальник МЦ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Наимов Х.Р. |