

**Протокол №X1-2021-1**  
**заседания центральной закупочной комиссии**  
**АО «Храми ГЭС I»**

27.01.2021г.

**Вопрос:**

Рассмотрение предложений, представленных компаниями для принятия участия в открытом запросе предложений №X1-2021-1, на закупку работ по текущему ремонту гидроагрегата №1 и №3, для нужд АО «Храми ГЭС I».

Открытый запрос предложений был опубликован в газетах «Алия» и «Резонанс» 18 января 2020г.  
Срок предоставления предложений – 27 января 2021г.

Рассмотрение предоставленных предложений состоялось 27 января 2021г.

Члены закупочной комиссии АО «Храми ГЭС I»:

Председатель закупочной комиссии:

Топурия Давид - Коммерческий директор.

Ответственный секретарь закупочной комиссии:

Угулава Василий - Менеджер ОМТС и ХО;

Члены закупочной комиссии:

Мчедлидзе Елена - Зам. председателя закупочной комиссии/  
Финансовый директор;

Габуния Гия - Главный инженер;

Бикошвили Нуну - Бухгалтер;

Приглашенный эксперт:

Цикуришвили Георгий - Временно исполняющий обязанности Советника Генерального директора по экономической безопасности.



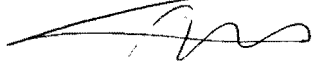
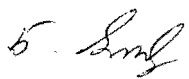

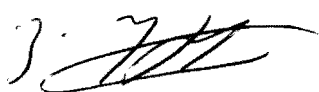
По истечению срока предоставления заявок на участие в открытом запросе предложений №X1-2021-1, в АО «Храми ГЭС I» поступили заявки следующих компаний:

1. ООО «GMG Power»;
2. ООО «Solution Group»;

Рассмотрев предложения, предоставленные вышеуказанными компаниями, закупочная комиссия АО «Храми ГЭС I» приняла следующее решение:

1. Установить следующую очередность предложений в порядке увеличения предложенных цен (см. Приложение 1):
  - ООО «GMG Power» - 146,082.00 лари (без НДС);
  - ООО «Solution Group» - 151,534.00 лари (без НДС);
2. Признать ООО «GMG Power» победителем открытого запроса предложений №X1-2021-1;
3. Поручить коммерческому директору АО «Храми ГЭС I» оформить договор на закупку работ по текущему ремонту гидроагрегата №1 и №3 с ООО «GMG Power».

Правдивость принятого решения члены закупочной комиссии заверяют подписями:

Председатель закупочной комиссии		Топурия Давид
Зам. председателя закупочной комиссии		Мchedлидзе Елена
Член комиссии		Габуня Гиа
Член комиссии		Бикошвили Нуну
Приглашенный эксперт		Цикуришвили Георгий
Ответственный секретарь закупочной комиссии		Угулава Василий

**Приложение 1**

Текущий ремонт гидроагрегатов №1 и №3 (№Х1-2021-1)	Ед. Измерения	Количество	Наименование Компании					
			ООО "GMG Power"		ООО "Solution Group"		Стоимость Лари за единицу (без НДС)	Стоимость Лари итого (без НДС)
			Стоимость Лари за единицу (без НДС)	Стоимость Лари итого (без НДС)	Стоимость Лари за единицу (без НДС)	Стоимость Лари итого (без НДС)		
<b>РЕМОНТ ГИДРОТУРБИН</b>								
<b>Крышка турбины</b>								
Очистка, промывка крышки турбины, карманов, ребер жесткости	шт.	2	1,000.00	2,000.00	1,100.00	2,200.00		
<b>Система регулирования</b>								
Разборка, ремонт, сборка сервомотора направляющего аппарата гидротурбины	шт.	2	6,000.00	12,000.00	6,320.00	12,640.00		
Слив, очистка и замена масла МНУ	т.	1.6	150.00	240.00	155.00	248.00		
Ремонт и восстановление проектных (рабочих) параметров устройств маслонапорной установки (Обратный клапан)	шт.	2	200.00	400.00	187.00	374.00		
Ремонт и восстановление проектных (рабочих) параметров устройств маслонапорной установки (Реле давления)	шт.	2	150.00	300.00	155.00	310.00		
Ремонт и восстановление проектных (рабочих) параметров устройств маслонапорной установки (Регулятор уровня масла в аккумуляторе)	шт.	4	800.00	3,200.00	820.00	3,280.00		
Ремонт и восстановление проектных (рабочих) параметров устройств маслонапорной установки (Клапан регулировочно-предохранительный)	шт.	2	200.00	400.00	235.00	470.00		
Разборка, устранение дефектов и сборка золотника аварийного закрытия	шт.	2	1,200.00	2,400.00	1,325.00	2,650.00		
Разборка, устранение дефектов и сборка клапана аварийного закрытия	шт.	2	700.00	1,400.00	680.00	1,360.00		
Вскрытие, устранение дефектов, установка люка на аккумулятор давления	шт.	2	450.00	900.00	430.00	860.00		
Разборка, устранение дефектов и сборка указателя уровня масла в сливном баке маслонапорной установки	шт.	2	500.00	1,000.00	620.00	1,240.00		
<b>РЕМОНТ ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ</b>								
<b>Ротор главного генератора</b>								
Осмотр ротора главного генератора по узлам и деталям	компл.	2	800.00	1,600.00	845.00	1,690.00		

<b>Статор главного генератора</b>								
Осмотр, дефектация, ремонт (замена) дефектной части системы термоконтроля по спинке статора в камере холодного воздуха	компл.	2	1,800.00	3,600.00	1,780.00	3,560.00		
<b>Верхняя крестовина</b>								
Чистка, промывка стальных конструкций лап верхней крестовины, перекрытия лап крестовины, балок, перемычек вручную	компл.	2	1,200.00	2,400.00	1,450.00	2,900.00		
Осмотр верхней крестовины по узлам и деталям. Визуальный контроль крепления лап крестовины к центральной части и фланцу статора, фундаментной плите на статоре генератора, сварных соединений по верхней крестовине	компл.	2	550.00	1,100.00	580.00	1,160.00		
Снятие, восстановление контактов, прокладка трассы термоконтроля по ванне подпятника, корпусу подпятника до клемной коробки	шт.	2	2,100.00	4,200.00	2,320.00	4,640.00		
Снятие, разборка, очистка маслоохладителей подпятника, крышек, трубных досок, трубок охладителей от наносов, грязи, отложений дрейсенy, окраска, сборка, проведение гидроиспытаний, установка маслоохладителей в ванну подпятника	компл.	2	1,000.00	2,000.00	970.00	1,940.00		
Разборка (сборка), дефектация, устранение дефектов деталей подпятника, включая опору подпятника	компл.	2	1,650.00	3,300.00	1,800.00	3,600.00		
<b>Верхний направляющий подшипник</b>								
Разборка, ремонт сегментов, опорных болтов, вкладышей, крепежных элементов с проверкой и восстановлением изоляции вкладышей, сборка направляющего подшипника	компл.	2	3,500.00	7,000.00	3,460.00	6,920.00		
Снятие, ревизия, восстановление контактов, установка системы термоконтроля на ванне подшипника до клемной коробки	компл.	2	1,100.00	2,200.00	1,090.00	2,180.00		
<b>Нижняя крестовина, нижний направляющий подшипник</b>								
Шабрение сегментов подшипника по натирам без проворота ротора мостовым краном (разрезка крупных натиров)	шт.	13.6	520.00	7,072.00	585.00	7,956.00		
Снятие, опускание выгородки, замена уплотнения, устранение дефектов, очистка, подъем и установка	шт.	2	1,350.00	2,700.00	1,300.00	2,600.00		
Слив, очистка и замена масла ванны нижнего направляющего подшипника	т.	0.6	100.00	60.00	150.00	90.00		
Снятие деталей подшипника, устранение дефектов на сегментах, опорных болтах, вкладышах, крепежных элементах с проверкой и восстановлением изоляции сопрягаемых поверхностей деталей подшипника	компл.	2	3,800.00	7,600.00	3,900.00	7,800.00		
Снятие системы термоконтроля, восстановление контактов, ревизия, установка трассы термоконтроля по ванне подшипника до клемной коробки	компл.	2	1,050.00	2,100.00	1,180.00	2,360.00		

Снятие, разборка маслоохладителей подшипника, очистка трубных досок, крышек от наносов, грязи, окраска, сборка, проведение гидроиспытаний, установка в маслованну	компл.	2	1,500.00	3,000.00	1,590.00	3,180.00		
<b>Система пожаротушения (водяная)</b>								
Очистка, устранение дефектов, продувка сборка верхнего пожарного трубного кольца внутри стакана генератора без разборки коллектора	компл.	1.3	1,900.00	2,470.00	2,300.00	2,990.00		
<b>Система возбуждения</b>								
Ремонт изоляционных втулок, шайб, восстановление изоляционных покрытий на стяжных шпильках контактных колец	компл.	2	750.00	1,500.00	690.00	1,380.00		
Шлифовка контактных колец в подшипниках на холостом ходу гидроагрегата (узел расположен выше ротора главного генератора) вручную	компл.	2	1,200.00	2,400.00	1,100.00	2,200.00		
Проверка и устранение боя контактных колец (узел расположен выше ротора главного генератора) вручную	компл.	2	1,050.00	2,100.00	1,100.00	2,200.00		
Снятие, ремонт, установка щеточно-контактного аппарата (узел расположен выше ротора главного генератора)	компл.	2	530.00	1,060.00	530.00	1,060.00		
<b>Вспомогательное оборудование</b>								
Разборка, сборка, очистка, устранение дефектов с гидроиспытанием воздухооладителей главного генератора	шт.	16	600.00	9,600.00	580.00	9,280.00		
Разборка трубопровода высокого давления	компл.	2	400.00	800.00	390.00	780.00		
Демонтаж, разборка и чистка, монтаж домкратов	шт.	12	600.00	7,200.00	620.00	7,440.00		
Монтаж и спытание под давлением нового трубопровода	шт.	2	500.00	1,000.00	640.00	1,280.00		
Ревизия арматуры управления шиберного затвора	шт.	2	1,200.00	2,400.00	1,420.00	2,840.00		
Изготовление и монтаж фильтрующих элементов 2" грубой очистки управления шиберных затворов	шт.	2	400.00	800.00	380.00	760.00		
Ревизия гидротормоза	шт.	2	450.00	900.00	430.00	860.00		
Замена напорной трубы открытия шиберного затвора № 2	шт.	2	900.00	1,800.00	825.00	1,650.00		
<b>ПОДГОТОВКА К ПУСКУ И ПУСК ГИДРОАГРЕГАТА</b>								
Маркировка всех узлов и деталей гидроагрегата до ремонта	компл.	2	500.00	1,000.00	450.00	900.00		
Проверка крепления узлов и деталей гидроагрегата перед пуском	компл.	2	2,200.00	4,400.00	2,125.00	4,250.00		
<b>Проведение нагрузочных испытаний гидроагрегата до ремонта, после ремонта</b>								

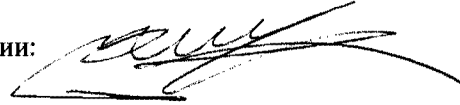
Предпусковой осмотр и освидетельствование без очистки турбины	компл.	1.2	1,500.00	1,800.00	1,490.00	1,788.00		
Предпусковой осмотр и освидетельствование гидрогенератора без очистки	компл.	1.2	800.00	960.00	850.00	1,020.00		
Пробный пуск турбины и наладка работы механизмов турбины с участием ремонтного персонала	компл.	2	5,200.00	10,400.00	5,320.00	10,640.00		
Разборка верхнего подшипника после пробного пуска, ремонт сегментов (шабрение сегментов по натирам), сборка направляющего подшипника	компл.	1.5	3,400.00	5,100.00	3,700.00	5,550.00		
Снятие нижнего подшипника, опускание выгородки после пробного пуска, подъем и установка	шт.	2	1,200.00	2,400.00	1,420.00	2,840.00		
Шабрение сегментов нижнего подшипника по натирам без проворота ротора мостовым краном (разрезка крупных натиров), Повторное регулирование зазоров.	шт.	13.6	500.00	6,800.00	450.00	6,120.00		
<b>Материальные ресурсы для израсходования при текущем ремонте</b>								
Моющие средства - для чистки узлов гидроагрегата (поз. 1.1.1; 2.3.1; 2.3.4; 2.6.1)	литр	100	3.50	350.00	3.20	320.00		
Ветош - для чистки узлов гидроагрегата (поз. 1.1.1; 2.3.1; 2.3.4; 2.6.1)	кг	100	2.20	220.00	2.50	250.00		
Маслоустойчивая резина плоская 4 мм - для изготовления уплотняющих прокладок маслопровода и масляных ванн (поз. 1.2.1 - 1.2.10; 2.3.4; 2.5.6)	кг	40	22.00	880.00	20.00	800.00		
Паранит 3 мм - для изготовления уплотняющих прокладок трубопровода пожарного и охлаждающего водоснабжения (поз. 1.2.1; 2.8.1)	кг	40	18.00	720.00	21.00	840.00		
Электроды сварочные - для разных сварочно-восстановительных работ	кг	10	16.00	160.00	17.00	170.00		
Труба нержавеющая 2" - для изготовления фильтрующих элементов 2" грубой очистки управления шиберных затворов (поз. 2.8.6)	кг	8	25.00	200.00	32.00	256.00		
Труба 1" бесшовная - для замены напорной трубы открытия шиберного затвора	м	6	18.00	108.00	15.00	90.00		
Комплект переходников и муфт 1/2" - для монтажа трубопровода высокого давления (поз. 2.8.4)	компл.	2	65.00	130.00	55.00	110.00		
Комплект гибких армированных резиновых труб на 250 атм. - для замены трубопровода высокого давления (поз. 2.8.4)	компл.	2	700.00	1,400.00	840.00	1,680.00		
Герметик, силикон - для уплотнения резьбовых и фланцевых соединений вместе с уплотнительными прокладками (поз. 1.2.1 - 1.2.10; 2.3.4; 2.5.6; 1.2.1; 2.8.1 )	шт	10	5.00	50.00	14.00	140.00		
Отрезная и шлифовочная насадка для шлифмашинки - для зачистки и шлифовки поверхностей и крепежа (поз. 2.5.4; 2.7.2)	шт	20	8.00	160.00	7.00	140.00		
Смазочный материал (солидол) - для смазки подшипников и поверхностей трения	кг	20	15.00	300.00	18.00	360.00		

Краска - для защитного покрытия деталей и узлов (поз. 2.3.4; 2.5.6)	кг	12	16.00	192.00	16.00	192.00		
Набивка 10, 12, 14 мм - для уплотнения штока сервомотора и крышки ванны (поз. 1.2.1; 2.5.2; 2.3.4)	кг	10	15.00	150.00	15.00	150.00		
Срок выполнения работ			30 дней для каждого агрегата		60 дней			
Аванс			Промежуточный		30%			
Стоимость предложения Лари (без НДС)			146,082.00		151,534.00			-

Точность заполненной информации заверено членами Закупочной комиссии:

Председатель Закупочной комиссии:

Топурия Давид – Коммерческий директор



Заместитель Председателя Закупочной комиссии:

Мchedlidze Елена – Финансовый директор



Габуния Гиа – Главный инженер

Бикошвили Нуну – Бухгалтер



Приглашенный эксперт:

Цикуришвили Георгий – Временно исполняющий обязанности Советника Генерального директора по экономической безопасности



Ответственный секретарь Закупочной комиссии:

Угулава Василий – Менеджер ОМТС и ХО

