

**Протокол №Х1-2019-1 (2)**  
**заседания центральной закупочной комиссии**  
**АО «Храми ГЭС I»**

12.04.2019г.

**Вопрос:**

Рассмотрение предложений, представленных компаниями для принятия участия в открытом запросе предложений №Х1-2019-1, на закупку работ по текущему ремонту гидроагрегата №1, №2 и №3, для нужд АО «Храми ГЭС I».

Открытый запрос предложений был опубликован в газетах «Алия» и «Резонанс» 25 марта 2019г.

Срок предоставления предложений – 4 апреля 2019г.

Рассмотрение предоставленных предложений состоялось 8 апреля 2019г.

Дополнительное рассмотрение Акта технической комиссии состоялось 12 апреля 2019г.

Члены закупочной комиссии АО «Храми ГЭС I»:

Председатель закупочной комиссии:

Топурия Давид - Исп. обязанности коммерческого директора.

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:

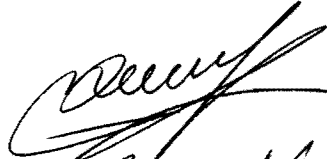


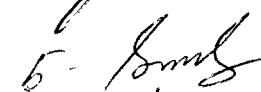

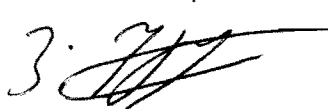
Цикуришвили Гиоргий - Временно исполняющий обязанности Советника Генерального директора по экономической безопасности.

Рассмотрев Акта технической комиссии от 11.04.2019г. и 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» - 185,931.00 лари (без НДС);
  - ООО «Страйт» - 190,195.50 лари (без НДС);

2. Признать ООО «GMG Power» победителем открытого запроса предложений №X1-2019-1;
3. Поручить Исполняющему обязанности коммерческого директора АО «Храми ГЭС I» оформить договор на закупку работ по текущему ремонту гидроагрегата №1, №2 и №3 с ООО «GMG Power».

Правдивость принятого решения члены закупочной комиссии заверяют подписями:

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

**Приложение 1**

Текущий ремонт гидроагрегатов №1, №2 и №3 (№X1-2018-1)	Ед. Измерения	Количество	Наименование Компании					
			ООО "GMG Power"		ООО "Страйт"		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.	3	950.00	2,850.00	1,200.00	3,600.00		
<b>Система регулирования</b>								
Разборка, ремонт, сборка сервомотора направляющего аппарата гидротурбины	шт.	3	6,250.00	18,750.00	6,425.00	19,275.00		
Слив, очистка и замена масла МНУ	т.	2.4	115.00	276.00	135.00	324.00		
Ремонт и восстановление проектных (рабочих) параметров устройств маслonaпорной установки (Обратный клапан)	шт.	3	180.00	540.00	195.00	585.00		
Ремонт и восстановление проектных (рабочих) параметров устройств маслonaпорной установки (Реле давления)	шт.	3	120.00	360.00	180.00	540.00		
Ремонт и восстановление проектных (рабочих) параметров устройств маслonaпорной установки (Регулятор уровня масла в аккумуляторе)	шт.	6	1,550.00	9,300.00	1,300.00	7,800.00		
Ремонт и восстановление проектных (рабочих) параметров устройств маслonaпорной установки (Клапан регулировочно-предохранительный)	шт.	3	150.00	450.00	900.00	2,700.00		
Разборка, устранение дефектов и сборка золотника аварийного закрытия	шт.	3	1,050.00	3,150.00	900.00	2,700.00		
Разборка, устранение дефектов и сборка клапана аварийного закрытия	шт.	3	650.00	1,950.00	900.00	2,700.00		
Вскрытие, устранение дефектов, установка люка на аккумулятор давления	шт.	3	400.00	1,200.00	900.00	2,700.00		
Разборка, устранение дефектов и сборка указателя уровня масла в сливном баке маслonaпорной установки	шт.	3	550.00	1,650.00	900.00	2,700.00		

<b>РЕМОНТ ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ</b>							
<b>Ротор главного генератора</b>							
Осмотр ротора главного генератора по узлам и деталям:	компл.	3	850.00	2,550.00	920.00	2,760.00	
<b>Статор главного генератора</b>							
Осмотр, дефектация, ремонт (замена) дефектной части системы термоконтроля по спинке статора в камере холодного воздуха	компл.	3	1,750.00	5,250.00	1,600.00	4,800.00	
<b>Верхняя крестовина</b>							
Чистка, промывка стальных конструкций лап верхней крестовины, перекрытия лап крестовины, балок, перемычек вручную	компл.	3	1,200.00	3,600.00	1,300.00	3,900.00	
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.	3	500.00	1,500.00	650.00	1,950.00	
Снятие, восстановление контактов, прокладка трассы термоконтроля по ванне подпятника, корпусу подпятника до клемной коробки	шт.	3	2,000.00	6,000.00	1,850.00	5,550.00	
Снятие, разборка, очистка маслоохладителей подпятника, крышек, трубных досок, трубок охладителей от наносов, грязи, отложений дрейсены, окраска, сборка, проведение гидротиспытаний, установка маслоохладителей в ванну подпятника	компл.	3	900.00	2,700.00	850.00	2,550.00	
Разборка (сборка), дефектация, устранение дефектов деталей подпятника, включая опору подпятника	компл.	3	1,800.00	5,400.00	1,600.00	4,800.00	
<b>Верхний направляющий подшипник</b>							
Разборка, ремонт сегментов, опорных болтов, вкладышей, крепежных элементов с проверкой и восстановлением изоляции вкладышей, сборка направляющего подшипника	компл.	3	3,300.00	9,900.00	3,150.00	9,450.00	
Снятие, ревизия, восстановление контактов, установка системы термоконтроля на ванне подшипника до клемной коробки	компл.	3	1,000.00	3,000.00	1,100.00	3,300.00	
<b>Нижняя крестовина, нижний направляющий подшипник</b>							
Шабрение сегментов подшипника по натирам без проворота ротора мостовым краном (разрезка крупных натиров)	шт.	20.4	485.00	9,894.00	450.00	9,180.00	
Снятие, опускание выгородки, замена уплотнения, устранение дефектов, очистка, подъем и установка	шт.	3	1,350.00	4,050.00	1,300.00	3,900.00	
Слив, очистка и замена масла ванны нижнего направляющего подшипника	т.	0.9	80.00	72.00	135.00	121.50	

Снятие деталей подшипника, устранение дефектов на сегментах, опорных болтах, вкладышах, крепежных элементах с проверкой и восстановлением изоляции сопрягаемых поверхностей деталей подшипника	компл.	3	3,750.00	11,250.00	3,700.00	11,100.00		
Снятие системы термоконтроля, восстановление контактов, ревизия, установка трассы термоконтроля по ванне подшипника до клемной коробки	компл.	3	1,000.00	3,000.00	925.00	2,775.00		
Снятие, разборка маслоохладителей подшипника, очистка трубных досок, крышек от наносов, грязи, окраска, сборка, проведение гидроиспытаний, установка в маслованну	компл.	3	1,500.00	4,500.00	1,300.00	3,900.00		
<b>Система пожаротушения (водяная)</b>								
Очистка, устранение дефектов, продувка сборка верхнего пожарного трубного кольца внутри стакана генератора без разборки коллектора	компл.	1.95	1,400.00	2,730.00	1,500.00	2,925.00		
<b>Система возбуждения</b>								
Ремонт изоляционных втулок, шайб, восстановление изоляционных покрытий на стяжных шпильках контактных колец	компл.	3	700.00	2,100.00	950.00	2,850.00		
Шлифовка контактных колец в подшипниках на холостом ходу гидроагрегата (узел расположен выше ротора главного генератора) вручную	компл.	3	1,100.00	3,300.00	1,025.00	3,075.00		
Проверка и устранение боя контактных колец (узел расположен выше ротора главного генератора) вручную	компл.	3	1,250.00	3,750.00	1,125.00	3,375.00		
Снятие, ремонт, установка щеточно-контактного аппарата (узел расположен выше ротора главного генератора)	компл.	3	500.00	1,500.00	950.00	2,850.00		
<b>Вспомогательное оборудование</b>								
Разборка, сборка, очистка, устранение дефектов с гидроиспытанием воздухооладителей главного генератора	шт.	24	600.00	14,400.00	625.00	15,000.00		
<b>ПОДГОТОВКА К ПУСКУ И ПУСК ГИДРОАГРЕГАТА</b>								
Маркировка всех узлов и деталей гидроагрегата до ремонта	компл.	3	400.00	1,200.00	350.00	1,050.00		
Проверка крепления узлов и деталей гидроагрегата перед пуском	компл.	3	2,100.00	6,300.00	2,025.00	6,075.00		
<b>Проведение нагрузочных испытаний гидроагрегата до ремонта, после ремонта</b>								
Предпусковой осмотр и освидетельствование без очистки турбины	компл.	1.8	800.00	1,440.00	675.00	1,215.00		

Предпусковой осмотр и освидетельствование гидрогенератора без очистки	компл.	1.8	500.00	900.00	480.00	864.00		
Пробный пуск турбины и наладка работы механизмов турбины с участием ремонтного персонала	компл.	3	5,200.00	15,600.00	5,100.00	15,300.00		
Разборка верхнего подшипника после пробного пуска, ремонт сегментов (шабрение сегментов по натирам), сборка направляющего подшипника	компл.	2.25	2,500.00	5,625.00	2,300.00	5,175.00		
Снятие нижнего подшипника, опускание выгородки после пробного пуска, подъем и установка	шт.	3	1,350.00	4,050.00	1,425.00	4,275.00		
Шабрение сегментов нижнего подшипника по натирам без проворота ротора мостовым краном (разрезка крупных натиров), Повторное регулирование зазоров.	шт.	20.4	485.00	9,894.00	515.00	10,506.00		
Срок выполнения работ			90 дней		90 дней			
Аванс			Промежуточный		Промежуточный			
Стоимость предложения Лари (без НДС)			185,931.00		190,195.50			-

Точность заполненной информации заверено членами Закупочной комиссии:

Председатель Закупочной комиссии:

Топурия Давид – Исполняющий обязанности коммерческого директора

Заместитель Председателя Закупочной комиссии:

Мчедлидзе Елена – Финансовый директор

Габуния Гиа – Главный инженер

Бикошвили Нуно – Бухгалтер

Приглашенный эксперт:

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

Ответственный секретарь Закупочной комиссии:

Угулава Василий – Менеджер ОМТС и ХО