

Протокол №Х1-2022-2 (2)
заседания центральной закупочной комиссии
АО «Храми ГЭС I»

26.01.2022г.

Вопрос:

Рассмотрение предложений, представленных компаниями для принятия участия в открытом запросе предложений №Х1-2022-1, на закупку работ по капитальному ремонту гидроагрегата №1, для нужд АО «Храми ГЭС I».

Открытый запрос предложений был опубликован в газетах «Алиа» и «Резонанс» 10 января 2022г.
Срок предоставления предложений – 20 января 2022г.

Рассмотрение предоставленных предложений состоялось 24 января 2022г.

Рассмотрение Акта технической комиссии состоялось 26 января 2022г.

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:

Мchedлидзе 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.

Рассмотрев Акта технической комиссии от 25.01.2022г., закупочная комиссия АО «Храми ГЭС I» приняла следующее решение:

1. Установить следующую очередность предложений в порядке увеличения предложенных цен (см. Приложение 1):
 - АО «Energony» - 255,662.58 лари (без НДС);
 - ООО «Lit Group» - 260,353.42 лари (без НДС);

2. Признать АО «Energony» победителем открытого запроса предложений №X1-2022-2;
3. Поручить коммерческому директору АО «Храми ГЭС I» оформить договор на закупку работ по капитальному ремонту гидроагрегата №1 с АО «Energony».


Правдивость принятого решения члены закупочной комиссии заверяют подписями:

Председатель закупочной комиссии



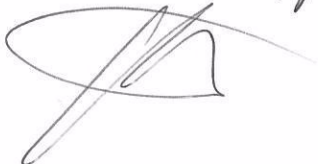
Топурия Давид

Зам. председателя закупочной комиссии



Мchedlishvili Елена

Член комиссии



Габуния Гиа

Член комиссии



Бикошвили Нуну

Приглашенный эксперт



Цикуришвили Георгий

Ответственный секретарь
закупочной комиссии



Угулава Василий

Приложение 1

| | | | Наименование Компании | | | | | |
|--|---------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Капитальный ремонт гидроагрегата №1 (№X1-2022-2) | Ед. Измерения | Количество | ООО "Lit Group" | | АО "Energony" | | | |
| | | | Стоимость Лари за единицу (без НДС) | Стоимость Лари итого (без НДС) | Стоимость Лари за единицу (без НДС) | Стоимость Лари итого (без НДС) | Стоимость Доллар за единицу (без НДС) | Стоимость Доллар итого (без НДС) |
| СНЯТИЕ ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ С ПОСТОЯННЫХ ФУНДАМЕНТОВ | | | | | | | | |
| Система возбуждения | | | | | | | | |
| Проведение высоковольтных испытаний на главном генераторе с участием персонала Подрядчика до или после ремонта главного генератора (высоковольтные испытания ротора и статора главного генератора, включая токопровод и контактные кольца) | компл | 1 | 7,100.00 | 7,100.00 | 6,768.30 | 6,768.30 | | |
| Установка, снятие ремонтного инвентаря, средств механизации, вспомогательного оборудования, защитного настила в машинном зале до или после ремонта | компл | 1 | 4,600.00 | 4,600.00 | 4,512.20 | 4,512.20 | | |
| Расшиновка токоподвода по ротору главного генератора | компл | 1 | 1,900.00 | 2,052.00 | 2,088.98 | 2,256.10 | | |
| Снятие контактных колец и щеточного аппарата | компл | 1 | 2,300.50 | 2,300.50 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Верхняя крестовина, перекрытия шахты турбины, верхние воздухоотделительные щиты | | | | | | | | |
| Снятие верхней крестовины и перенос на монтажную площадку с использованием гибких стропов | шт | 1 | 4,400.50 | 4,400.50 | 4,512.20 | 4,512.20 | | |
| Снятие перекрытия верхней крестовины | компл | 1 | 2,305.60 | 2,305.60 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Система пожаротушения | | | | | | | | |
| Снятие пожарного трубопровода | компл | 1.08 | 1,105.30 | 1,193.72 | 1,044.49 | 1,128.05 | | |
| Верхний направляющий подшипник ВГП | | | | | | | | |
| Снятие верхнего направляющего подшипника с разборкой нижней маслованны и опусканием выгородки | компл | 1 | 2,300.00 | 2,300.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |

| | | | | | | | | |
|---|-------|------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| Ротор главного генератора. Статор главного генератора | | | | | | | | |
| Разъединение остова (втулки) ротора с диском подпятника или втулкой подпятника | компл | 1 | 1,950.00 | 1,950.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Снятие ротора главного генератора из расточки статора и перенос на монтажную площадку | шт | 1 | 8,500.00 | 8,500.00 | 9,024.40 | 9,024.40 | | |
| Система торможения | | | | | | | | |
| Снятие напорного кольца коллектора торможения | компл | 1 | 1,250.00 | 1,250.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Снятие сливного кольца коллектора торможения | компл | 1 | 1,100.00 | 1,100.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Снятие тормоза-домкрата, опоры под тормоз-домкрат | шт | 8 | 300.50 | 2,404.00 | 282.01 | 2,256.10 | | |
| Подпятник | | | | | | | | |
| Слив, очистка и замена масла в рабочем колесе, штангах маслопровода и межваловом пространстве | т. | 0.60 | 3,410.50 | 2,046.30 | 3,760.17 | 2,256.10 | | |
| Снятие диска подпятника, снятие втулки подпятника | компл | 1 | 4,320.00 | 4,320.00 | 4,512.20 | 4,512.20 | | |
| Снятие маслоохладителей подпятника | шт | 2 | 1,250.00 | 2,500.00 | 1,128.05 | 2,256.10 | | |
| Снятие ванны подпятника с отсоединением от опоры подпятника | компл | 1 | 2,100.00 | 2,100.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Нижняя крестовина, нижний направляющий подшипник | | | | | | | | |
| Снятие нижней крестовины с нижним направляющим подшипником | компл | 1 | 4,705.50 | 4,705.50 | 4,512.20 | 4,512.20 | | |
| СНЯТИЕ ГИДРОТУРБИН С ПОСТОЯННЫХ ФУНДАМЕНТОВ | | | | | | | | |
| Рабочее колесо | | | | | | | | |
| Снятие люка крышки турбины | шт | 1 | 1,300.00 | 1,300.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Установка люка крышки турбины | шт | 1 | 1,120.00 | 1,120.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Снятие люка крышки турбины передней камеры | шт | 1 | 1,325.00 | 1,325.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Установка люка крышки турбины передней камеры | шт | 1 | 950.00 | 950.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Разъединение соединения вал турбины – рабочее колесо | компл | 1 | 6,500.00 | 6,500.00 | 6,768.30 | 6,768.30 | | |
| Разъединение фланцевого соединения обтекателя с рабочим колесом, опускание обтекателя на шпильках | компл | 1 | 2,300.00 | 2,300.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |

| | | | | | | | | |
|--|-------|------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| Нижний направляющий подшипник | | | | | | | | |
| Снятие нижнего направляющего подшипника | компл | 1 | 2,600.00 | 2,600.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Направляющий аппарат, крышка турбины | | | | | | | | |
| Разъединение и снятие деталей (узлов) кинематики направляющего аппарата, фиксация тяг сервомоторов по натягу» | компл | 1 | 2,300.00 | 2,300.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Разъединение крышки турбины с верхним кольцом направляющего аппарата (со статором турбины)» | компл | 1 | 2,300.00 | 2,300.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Снятие крышки турбины, выполненной заодно с обтекателем» | шт | 4 | 605.50 | 2,422.00 | 564.03 | 2,256.10 | | |
| Система регулирования | | | | | | | | |
| Слив, очистка и замена масла в рабочем колесе, штангах маслопровода и межваловом пространстве | т. | 1.20 | 955.50 | 1,146.60 | 940.04 | 1,128.05 | | |
| Снятие обратных связей по гидроагрегату» | компл | 1 | 710.00 | 710.00 | 560.00 | 560.00 | | |
| РЕМОНТ ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ | | | | | | | | |
| Очистка, промывка остова ротора, стали обода ротора, катушек полюсов, устранение закупорок вентиляционных каналов обода от масляных загрязнений вручную | шт | 1 | 6,500.00 | 6,500.00 | 6,768.30 | 6,768.30 | | |
| Оценка состояния ротора главного генератора при визуальном контроле | компл | 1 | 2,300.00 | 2,300.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Разборка, ремонт, восстановление, сборка контактных поверхностей межполюсных соединений с разборкой и сборкой элементов крепления, проверка корпусной изоляции элементов крепления; на полюс | шт | 16 | 295.00 | 4,720.00 | 282.01 | 4,512.20 | | |
| Проведение испытаний полюсов ротора на витковую и корпусную изоляцию» | шт | 16 | 139.00 | 2,224.00 | 141.01 | 2,256.10 | | |
| Снятие токоподвода. Замена корпусной изоляции, установка токопровода с проведением испытаний | компл | 1 | 1,180.00 | 1,180.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Статор главного генератора | | | | | | | | |
| Очистка, промывка активного железа сердечника статора, лобовых частей обмотки, шин, перемычек, устранение закупорок вентиляционных каналов» | шт | 1 | 2,200.00 | 2,200.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Оценка состояния статора главного генератора при визуальном контроле (крепление активной стали сердечника к корпусу, наличие контактной коррозии, «волны» пакетов сердечника, местных перегревов | компл | 1 | 1,100.00 | 1,100.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |

| | | | | | | | | |
|---|-------|------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| Осмотр, дефектация, ремонт (замена) дефектной части системы термоконтроля по спинке статора в камере холодного воздуха | компл | 1 | 2,300.00 | 2,300.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Покрытие обмотки статора эмалью (электроизоляционным лаком) на два слоя» | шт | 1.08 | 2,900.00 | 3,132.00 | 2,088.98 | 2,256.10 | | |
| Тепловые испытания активной стали сердечника статора. Подготовка кабеля, резиновых ковриков, деревянных прокладок, контроль температуры по пакетам сердечника с применением тепловизора | компл | 1 | 2,350.00 | 2,350.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Верхняя крестовина, перекрытие шахты турбины | | | | | | | | |
| Чистка, промывка стальных конструкций лап верхней крестовины, перекрытия лап крестовины, балок, перемычек вручную | компл | 1 | 1,700.00 | 1,700.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Ремонт со снятием и установкой перекрытия верхней крестовины с заменой крепежных элементов, уплотнений стыков | компл | 0.85 | 2,500.00 | 2,125.00 | 2,654.24 | 2,256.10 | | |
| Осмотр верхней крестовины по узлам и деталям | компл | 1 | 1,300.00 | 1,300.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Ремонт камеры холодного воздуха» | шт | 8 | 135.00 | 1,080.00 | 141.01 | 1,128.05 | | |
| Подпятник | | | | | | | | |
| Полировка рабочей поверхности диска подпятника на специальном стенде в условиях монтажной площадки | шт | 1 | 4,300.00 | 4,300.00 | 4,512.20 | 4,512.20 | | |
| Снятие, ремонт, установка комплекта маслоуспокоительных щитов в ванне подпятника | компл | 1 | 600.00 | 600.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Снятие, восстановление контактов, прокладка трассы термоконтроля по ванне подпятника, корпусу подпятника до клемной коробки | компл | 1 | 950.00 | 950.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Разборка и сборка, устранение дефектов по уплотнению ванны подпятника, крышки маслованны со встроенным в ванну подпятника направляющим подшипником | компл | 1 | 1,250.00 | 1,250.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Разборка, очистка маслоохладителей подпятника, крышек, трубных досок от наносов, грязи, окраска, сборка, проведение гидроиспытаний» | компл | 2 | 1,100.00 | 2,200.00 | 1,128.05 | 2,256.10 | | |
| Проверка и установка тангенциального и радиального эксцентриситетов сегментов подпятника | компл | 1 | 2,100.00 | 2,100.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Разборка (сборка), дефектация, устранение дефектов деталей подпятника, включая опору подпятника | компл | 1 | 1,890.00 | 1,890.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Ремонт втулки подпятника и запорного кольца подвесного генератора | компл | 1 | 2,200.00 | 2,200.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |

| | | | | | | | | |
|--|-------|------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| Верхний направляющий подшипник ВГП | | | | | | | | |
| Разборка, ремонт сегментов, опорных болтов, вкладышей, крепежных элементов с проверкой и восстановлением изоляции вкладышей, сборка направляющего подшипника | компл | 1 | 1,100.00 | 1,100.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Снятие, ревизия, ремонт, восстановление контактов на системе термоконтроля в ванне генераторного подшипника до клемной коробки | компл | 1 | 1,000.00 | 1,000.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Нижняя крестовина, нижний направляющий подшипник НГП | | | | | | | | |
| Шабрение сегментов подшипника по натирам после проворота ротора гидроагрегата мостовым краном | шт | 6.80 | 340.00 | 2,312.00 | 331.78 | 2,256.10 | | |
| Снятие, опускание выгородки, замена уплотнения, устранение дефектов, очистка, подъем и установка | компл | 1 | 1,100.00 | 1,100.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Слив, очистка, замена масла в маслованне подшипника» | т | 0.40 | 2,600.00 | 1,040.00 | 2,820.13 | 1,128.05 | | |
| Снятие деталей подшипника, устранение дефектов на сегментах, опорных болтах, вкладышах, крепежных элементах с проверкой и восстановлением изоляции сопрягаемых поверхностей деталей подшипника | компл | 1 | 2,300.00 | 2,300.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Очистка, промывка деталей подшипника, крышки, ограждения и ванны | компл | 1 | 1,100.00 | 1,100.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Снятие системы термоконтроля, восстановление контактов, ревизия, установка трассы термоконтроля по ванне подшипника до клемной коробки | компл | 1 | 1,300.00 | 1,300.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Снятие, разборка маслоохладителей подшипника, очистка трубных досок, крышек от наносов, грязи, окраска, сборка, проведение гидроиспытаний, установка в маслованну | шт | 4 | 325.00 | 1,300.00 | 564.03 | 2,256.10 | | |
| Система торможения | | | | | | | | |
| Разборка, замена уплотнений (шайб) на трубном коллекторе (кольце), во фланцевых соединениях, сборка трубопровода торможения | компл | 1 | 1,100.00 | 1,100.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Система пожаротушения (водяная) | | | | | | | | |
| Разборка, устранение дефектов, очистка, продувка сборка верхнего пожарного трубного кольца внутри стакана генератора | компл | 1 | 1,450.00 | 1,450.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Система возбуждения | | | | | | | | |
| Ремонт изоляционных втулок, шайб, восстановление изоляционных покрытий на стяжных шпильках контактных колец | компл | 1 | 2,300.00 | 2,300.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |

| | | | | | | | | |
|--|-------|------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| Проверка и устранение боя контактных колец | компл | 1 | 1,100.00 | 1,100.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Зачистка, замена щеткодержателей их элементов, ремонт щеточно-контактного аппарата | компл | 1 | 2,350.00 | 2,350.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Вспомогательное оборудование | | | | | | | | |
| Разборка, сборка, очистка, устранение дефектов с гидроиспытанием воздухооладителей главного генератора» | шт | 8 | 275.00 | 2,200.00 | 282.01 | 2,256.10 | | |
| Ремонт крепежных элементов с дефектацией, очисткой, восстановлением и комплектацией | компл | 1 | 1,450.00 | 1,450.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| РЕМОНТ ГИДРОТУРБИН | | | | | | | | |
| Вал турбины | | | | | | | | |
| Сборка соединения вал турбины – рабочее колесо при помощи гидропневмогайковерта и ударным ключом | компл | 1 | 4,400.00 | 4,400.00 | 4,512.20 | 4,512.20 | | |
| Соединение рабочего колеса с обтекателем при помощи моментных ключей с мультипликаторами | компл | 1 | 2,300.00 | 2,300.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Ремонт и восстановление рабочих параметров измерительных и исполнительных устройств системы регулирования гидроагрегата | | | | | | | | |
| Разборка, устранение дефектов и сборка золотника аварийного закрытия | шт | 1 | 1,280.00 | 1,280.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Ремонт маслопроводов системы регулирования по фланцевым соединениям, с частичной заменой участков маслопроводов» | шт | 1 | 1,050.00 | 1,050.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| СБОРОЧНЫЕ РАБОТЫ ПО ГИДРОАГРЕГАТУ | | | | | | | | |
| Установка и присоединение узлов (деталей) гидроагрегата на постоянные фундаменты, отметки после ремонта | | | | | | | | |
| Соединение крышки турбины с верхним кольцом направляющего аппарата (статором турбины) | компл | 4 | 500.00 | 2,000.00 | 564.03 | 2,256.10 | | |
| Соединение тяги сервомотора направляющего аппарата в сборе с поршнем и регулирующим кольцом, проверка фиксации натяга | шт | 1 | 1,100.00 | 1,100.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Установка трубопроводов системы торможения, соединение с тормозами-домкратами и в кольцо | компл | 1 | 1,080.00 | 1,080.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Установка тормозов-домкратов, опор под тормоза домкраты» | шт | 6 | 370.00 | 2,220.00 | 376.02 | 2,256.10 | | |
| Установка ванны подпятника в сборе с корпусом на опору подпятника | компл | 1.56 | 1,300.00 | 2,028.00 | 1,446.22 | 2,256.10 | | |

| | | | | | | | | |
|--|-------|------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| Соединение остова ротора (втулки ротора) с втулкой подпятника, с диском подпятника | шт | 1 | 2,250.00 | 2,250.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Установка ротора генератора в расточку со статором | шт | 1 | 7,200.00 | 7,200.00 | 7,896.35 | 7,896.35 | | |
| Монтаж верхней крестовины, закрепление на «маяках» домкратами от стакана генератора | шт | 1 | 2,100.00 | 2,100.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Сборка перекрытия камеры холодного воздуха | компл | 1 | 2,150.00 | 2,150.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Центровка подвижных частей гидроагрегата относительно неподвижных в плане и по высоте с помощью направляющих подшипников, подпятника, фиксация «маяков», зазоров, магнитной оси | компл | 1 | 3,200.00 | 3,200.00 | 3,384.15 | 3,384.15 | | |
| Сборка верхнего направляющего подшипника по «маякам» с установкой выгородки, нижней маслованны, установка крышки и верхнего уплотнения | компл | 1 | 1,800.00 | 1,800.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Сборка технологических трубопроводов по гидроагрегату» | т. | 0.50 | 4,400.00 | 2,200.00 | 4,512.20 | 2,256.10 | | |
| Сборка нижнего направляющего подшипника по «маякам», уплотнения, подготовка к пуску | компл | 1 | 2,600.00 | 2,600.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Гидроиспытание маслопровода системы регулирования | компл | 1 | 2,450.00 | 2,450.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Установка системы термоконтроля по подпятнику и направляющим подшипникам | компл | 2 | 580.00 | 1,160.00 | 1,128.05 | 2,256.10 | | |
| Установка кольцевого пожарного трубопровода | компл | 1 | 2,200.00 | 2,200.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Установка маслоохладителей подпятника | шт | 2 | 1,128.05 | 2,256.10 | 1,128.05 | 2,256.10 | | |
| Динамическая балансировка агрегата | компл | 1 | 1,950.00 | 1,950.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| ПОДГОТОВКА К ПУСКУ И ПУСК ГИДРОАГРЕГАТА НА ХОЛОСТОЙ ХОД, В ЭКСПЛУАТАЦИЮ | | | | | | | | |
| Проверка и контроль за состоянием и положением гидроагрегата до ремонта, после ремонта | | | | | | | | |
| Проверка, фиксация зазоров, контрольных расстояний («маяков») подвижных частей гидроагрегата относительно неподвижных, уклона вала, магнитной оси, средней линии, оси разворота лопастей рабочего колеса, до ремонта или после ремонта | компл | 1 | 2,350.00 | 2,350.00 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Проведение нагрузочных испытаний гидроагрегата до ремонта, после ремонта | | | | | | | | |
| Участие ремонтного персонала в проведении испытаний системы регулирования до ремонта или после ремонта» | компл | 1 | 1,300.00 | 1,300.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |

| | | | | | | | | |
|---|-------|------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| Предпусковая очистка турбины, осмотр и освидетельствование | компл | 0.60 | 2,500.00 | 1,500.00 | 1,880.08 | 1,128.05 | | |
| Предпусковая очистка гидрогенератора, осмотр и освидетельствование | компл | 1 | 1,200.00 | 1,200.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Проверка крепления узлов и деталей гидроагрегата перед пуском | компл | 1 | 1,300.00 | 1,300.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Пробный пуск турбины и наладка работы механизмов турбины с участием ремонтного персонала | компл | 1 | 1,305.00 | 1,305.00 | 1,128.05 | 1,128.05 | | |
| Разборка верхнего подшипника после пробного пуска, ремонт сегментов (шабрение сегментов по натирам), сборка направляющего подшипника (без ремонта опорных болтов, вкладышей, крепежных элементов) | компл | 0.75 | 3,500.00 | 2,625.00 | 3,008.13 | 2,256.10 | | |
| Разборка нижнего подшипника после пробного пуска, опускание выгородки, подъем и установка (без замены уплотнения, устранения дефектов и очистки) | компл | 1.0 | 2,253.33 | 2,253.33 | 2,256.10 | 2,256.10 | | |
| Шабрение сегментов нижнего подшипника по натирам без проворота ротора мостовым краном (разрезка крупных натиров), Повторное регулирование зазоров. | шт | 6.80 | 509.00 | 3,461.20 | 331.78 | 2,256.10 | | |
| Заводские работы | | | | | | | | |
| Перезаливка и расточка слоя баббита сегментов верхнего направляющего подшипника | компл | 1 | 2,600.00 | 2,600.00 | 1,995.00 | 1,995.00 | | |
| Перезаливка баббита, расточка по размеру шейки вала сегментов нижнего подшипника | шт | 8 | 864.83 | 6,918.66 | 748.13 | 5,985.00 | | |
| Фрезеровка канавок маслососа подпятника | компл | 1 | 2,600.00 | 2,600.00 | 2,194.50 | 2,194.50 | | |
| Изготовление текстолитовых изоляторов ванны подпятника | шт | 4 | 345.93 | 1,383.73 | 299.25 | 1,197.00 | | |
| Расточка, шлифовка и полировка подпятника в зоне сегментов подшипника | шт | 1 | 2,500.00 | 2,500.00 | 1,795.50 | 1,795.50 | | |
| Расточка, шлифовка и полировка подпятника в зоне бронзовых уплотнительных сегментов маслососа | шт | 1 | 3,123.31 | 3,123.31 | 1,795.50 | 1,795.50 | | |
| Расточка, шлифовка и полировка зеркала подпятника | шт | 1 | 1,858.30 | 1,858.30 | 1,795.50 | 1,795.50 | | |
| Изготовление бронзовых уплотнительных сегментов маслососа | шт | 8 | 230.62 | 1,844.98 | 199.50 | 1,596.00 | | |
| Изготовление бобышек сегментов нижнего подшипника с закалкой | шт | 8 | 240.00 | 1,920.00 | 199.50 | 1,596.00 | | |
| Материалы | | | | | | | | |
| Моющие средства | литр | 50 | 6.65 | 332.35 | 5.75 | 287.50 | | |
| Ветошь | кг | 50 | 6.38 | 319.14 | 5.52 | 276.08 | | |
| Малоустойчивая резина плоская, круглая | кг | 20 | 39.88 | 797.64 | 34.50 | 690.00 | | |
| Эмаль (электроизоляционный лак) | кг | 50 | 6.35 | 317.32 | 5.49 | 274.50 | | |

| | | | | | | | | |
|--|----|----|------------|----------|------------|----------|--|--|
| Паранит 3 мм | кг | 20 | 40.46 | 809.20 | 35.00 | 700.00 | | |
| Резина круглая маслостойкая Ф10 | кг | 10 | 144.50 | 1,445.00 | 125.00 | 1,250.00 | | |
| Резина круглая маслостойкая Ф12 | кг | 15 | 70.86 | 1,062.94 | 61.30 | 919.50 | | |
| бабит Б 83 для верхнего направляющего подшипника | кг | 90 | 1.73 | 155.70 | 1.50 | 135.00 | | |
| бабит Б 83 для нижнего направляющего подшипника | кг | 60 | 4.05 | 243.00 | 3.50 | 210.00 | | |
| Смазочный материал (солидол) | кг | 10 | 208.08 | 2,080.80 | 180.00 | 1,800.00 | | |
| Набивка 10, 12, 14 мм | кг | 5 | 693.60 | 3,468.00 | 600.00 | 3,000.00 | | |
| Срок выполнения работ | | | 8 месяцев | | 8 месяцев | | | |
| Аванс | | | - | | - | | | |
| Стоимость предложения Лари (без НДС) | | | 260,353.42 | | 255,662.58 | | | |

Точность заполненной информации заверено членами Закупочной комиссии:

Председатель Закупочной комиссии:

Топурия Давид – Коммерческий директор

Заместитель Председателя Закупочной комиссии:

Мchedлидзе 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