

Утверждаю:
И.о. директора АО «МГЭС»

_____ А.Л. Мурин

«_____» _____ 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку гидронагружателя для проведения
статических и динамических испытаний мостового крана машинного зала.

1. Общая информация

В 2023 году на МГЭС планируется завершить работы по модернизации электрооборудования мостового крана г/п 100 т. – главного и 20 т. дополнительного подъема. По завершению работ мостовой кран машинного зала должен пройти полное техническое освидетельствование с проведением комплексных испытаний и получить положительное заключение экспертизы ПБ ПС.

Для проведения статических и динамических испытаний необходимо приобретение комплекта гидронагружателя НГ-1,3Д ТУ 3116-001-33103904-2014 с анкерной тягой, переходным звеном на двурогий крюк крана, опорами и транспортной тележкой для гидроцилиндра, подкатной площадкой обслуживания.

Гидронагружатель НГ-1,3Д 3116-001-33103904-2014 будет установлен в машинном зале Мамаканской ГЭС на отм. 239,1. Анкерная тяга будет смонтирована в скальное основание и привязана к существующим закладным элементам и арматуре по проекту, разрабатываемому АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева».

Для согласования технических характеристик с проектной организацией, поставщик обязан предоставить рабочие чертежи поставляемого оборудования заказчику и получить подтверждение о технической возможности их применения.

Таблица №1. Общие характеристики мостового крана.

| Наименование характеристики | Характеристика |
|---|---|
| Тип крана | Мостовой |
| Грузоподъемность крана, т | 100 – главный подъем 20 – вспомогательный подъем |
| Пролет, м | 10 |
| Высота подъема крана, м | -Главного 15 -Вспомогательного 20 |
| Напряжение, В | 380 АС 3-фазы |
| Скорости и продолжительность включения, м/мин | Главный подъем: 1,12 м/мин при ПВ 15% Вспомогательный подъем: 7,3 м/мин при ПВ 15% Передвижение тележки: 11,5 м/мин при ПВ 15% Передвижение моста: 32,5 м/мин при ПВ 15% |
| Вес, т | - Крана 69,98; - Моста 22,328; - Тележки с механизмами 28,821; - Механического передвижения моста 14,085; - Электрооборудования 3,368; - Траверса 1,378 |
| Место управления | Из кабины |
| Питание крана | Троллейный токоподвод |

2. Объем поставки:

- 2.1. Гидронагружатель НГ-1,3Д ТУ 3116-001-33103904-2014.
- 2.2. Анкерная тяга.
- 2.3. Переходное звено на двурогий крюк крана.

- 2.4. Опоры для гидроцилиндра.
- 2.5. Транспортная тележка для гидроцилиндра.
- 2.6. Подкатная площадка обслуживания.
- 2.7. Гидростанция с прецизионными манометрами.
- 2.8. Соединительные рукава по 8 м.
- 2.9. Комплект ЗИП.
- 2.10. Технический паспорт.
- 2.11. Руководство по эксплуатации.
- 2.12. Аттестат первичной аттестации, выданный «Ростестом».

3. Место, срок и условия поставки:

- 3.1. Место поставки: 666911, Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, склад транспортной компании в Бодайбо.
- 3.2. Поставка товара осуществляется автомобильным транспортом за счет средств поставщика до места поставки. Упаковка, маркировка, условия транспортировки, должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях производителя.
- 3.3. Срок поставки: до 20.12.2022 года.

4. Общие технические требования к поставляемому оборудованию:

- 4.1. Для согласования технических характеристик с проектной организацией, поставщик обязан предоставить рабочие чертежи поставляемого оборудования заказчику и получить подтверждение о технической возможности их применения.
- 4.2. Поставляемый товар по своему качеству должен соответствовать требованиям законодательства РФ, а также положениям ГОСТ, сертификата соответствия завода-изготовителя. Поставляемый товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, у которого не были восстановлены потребительские свойства), а также поставляемое оборудование должно иметь паспорт завода изготовителя или сертификат качества.
- 4.3. Безопасность поставляемого товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида товара, оформленных в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 4.4. Товар должен быть упакован и замаркирован в упаковку завода-изготовителя в соответствии с действующим на территории РФ стандартами и техническими условиями. Упаковка должна гарантировать целостность и сохранность товара при его перевозке любым видом транспорта, транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и хранения в течение гарантийного срока, которая будет способна предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки до места доставки. Упаковка товара не подлежит возврату Поставщику. Упаковка не должна иметь значимых механических повреждений. Поставщик обязан заменить любой товар, повредившийся вовремя перевозки в результате неправильной упаковки или других причин, связанных с доставкой.
- 4.5. Маркировка должна соответствовать требованиям действующих нормативных документов РФ. Маркировка товара должна содержать: наименование изделия, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска и гарантийный срок службы.
- 4.5. Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении/эксплуатации.

| | | |
|----------------------|--|-----------------|
| И.о. начальника ПТО |  | Пуляевская Т.С. |
| Мастер электрогруппы |  | Гендельман Г.С. |
| Мастер мехгруппы |  | Колеснев А.В. |
| Главный инженер |  | Мурин А.Л. |