

УТВЕРЖДАЮ

Управляющий директор по производству  
ООО «Батумский Морской Порт»  
Утеубаев Е.  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

### Техническое задание

**на поставку кабельных изделий и прокладку двух новых линий 0,4кВ для  
колонок №№2,4  
(причал №9) питания порталных кранов.**

**Заказчик:** ООО «Батумский морской порт»

**Географическое положение объекта:** Грузия, г. Батуми, ул. Баку №15.

**Подрядчик:** Специализированная организация, определённая по результатам конкурентной процедуры.

**Вид строительства:** Техническая модернизация.

#### 1. Цель выполнения работ.

1.1 Целью выполнения работы является поставка кабельных изделий и прокладка двух новых линий 0,4кВ для колонок №№2,4 (причал №9) питания порталных кранов, согласно рабочего проекта и сметной документации.

1.2 Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями нижеуказанных документов в части касающейся:

- Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок (Постановление правительства Грузии №340, от 17 декабря 2013 года).
- Правил устройства электроустановок (ПУЭ. Издание 6).

- Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (Постановление правительства Грузии №340, от 17 декабря 2013 года).
- СП 76.13330.2011 «СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».

## **2. Место выполнения работ, оказания услуг.**

2.1 Грузия, г. Батуми, ул. Баку 15, ООО «Батумский морской порт»

## **3. Сроки выполнения работ.**

3.1 В течение 60 (шестьдесят) календарных дней.

## **4. Условия выполнения работ.**

4.1 Работы выполняются в условиях непрерывно функционирующего предприятия, в действующей электроустановке.

4.2 Работы выполнить в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, указанных в пункте 1 настоящего Технического задания.

4.3 К работам допускаются только граждане, ознакомленные с условиями выполнения требований пропускного и внутри объектового режима, действующих на предприятии. Допущенные работники должны иметь соответствующую квалификацию и допуски (удостоверения) для выполнения работ.

4.4 До начала работ Исполнитель должен получить:

- разрешение на проведение работ, согласно предоставленному проекту;
  - разрешение на работы, выполняемые командированным персоналом в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
  - разрешения на проведение огневых работ;
  - предоставить копию приказа о назначении ответственных лиц за монтаж и наладку оборудования;
  - представить детальный график выполнения работ с учетом специфики работы.
- Работы выполняются в последовательности рабочего проекта.

## **5. Требования к количеству, качеству, функциональным и техническим характеристикам оборудования и работ.**

5.1 Вновь поставленное изделие должно обеспечивать соответствие требований:

ГОСТ 31996—2012. «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ»

ГОСТ 31565—2012 «Кабельные изделия», Требования пожарной безопасности

ГОСТ 23286-78. «Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек и испытания напряжением»

5.2 Вновь смонтированное электрооборудование должно обеспечивать соответствие требований: ПУЭ. Правила устройства электроустановок Раздел 2. Канализация электроэнергии Глава 2.3. «Прокладка кабельных линий в земле».

## **6. Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения работ.**

6.1 Перечень оборудования и материалов приведены в рабочем проекте.

## **7. Требования к подрядчику.**

7.1 Гарантийный срок эксплуатации кабельного изделия не менее 3 (трех) лет с момента ввода в эксплуатацию в соответствии с гарантией производителя.

7.2 В паспортах (формулярах) нового электрооборудования должен быть прописан объем необходимого технического обслуживания и периодичность (сроки) его выполнения, а на комплектующие узлы и детали указаны сроки их замены.

7.3 В пределах гарантийного срока эксплуатации Поставщик гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедшего из строя оборудования в соответствии с «Инструкцией по эксплуатации» завода-изготовителя.

7.4 Срок гарантийного ремонта не более 2-х недель с момента извещения Исполнителя. Транспортировка (при необходимости) оборудования, инструмента и материалов производится за счет сил и средств Исполнителя.

7.5 Срок службы изделий не менее 15 (пятнадцати пяти) лет с момента ввода в эксплуатацию.

7.2 Установленное электрооборудование должно обеспечивать безотказную работу, устойчивое электропитание и надежную защиту оборудования потребителя.

## **8. Требования к сроку и(или) объёму предоставления гарантий качества работ.**

8.1 Гарантия на монтаж не менее 24 месяцев с момента подписания акта о приемке выполненных работ.

8.2 Адрес доставки оборудования: г. Батуми, ул. Баку 15.

8.3 Исполнитель письменно сообщает Заказчику точную дату и время доставки изделий за двое суток. Транспортировка наземным транспортом и разгрузка осуществляется за счёт средств Исполнителя, условия транспортировки и хранения - обычные.

## **9. Требование к надёжности и безопасности.**

9.1 Установленное электрооборудование должно соответствовать требованиям Постановления «Правил пожарной безопасности » №449 от 23.07.2007 г, ПУЭ (издание 6, издание 7).

9.2 Изделие должно иметь сертификат пожарной безопасности.

9.3 Иметь декларацию о соответствии требованиям безопасности, выданную специализированным органом по сертификации электротехнической продукции отечественных и зарубежных производителей.

## **10. Требования к оборудованию:**

10.1 Технические паспорта.

10.2 Подтверждающий документ об учете на балансе организации данной техники либо договора аренды оборудования.

## **11. Порядок контроля, выполнения и приемки выполняемых работ.**

11.1 В ходе работ Заказчиком осуществляется контроль качества и сроков выполнения работ, соответствия фактически выполненных работ, предъявленным

к оплате.

## **12. Требования к потенциальному поставщику.**

12.1 Документы подтверждающие опыт работ (Договора, подтверждающие проведение данного вида работ, акты приема-передачи опыта работы на рынке закупаемых однородных работ, услуг или в определенной отрасли, подтвержденного оригиналами или копиями соответствующих актов, подтверждающих прием-передачу выполненных работ, оказанных услуг, договору.

## **13. Требования к привлеченным специалистам.**

13.1 Документы подтверждающие квалификацию привлеченных специалистов (соответствующими копиями дипломов, сертификатов, свидетельств и другими документами, подтверждающими профессиональную квалификацию специалистов и их опыт работы. При этом не допускается установление требования о наличии опыта работы специалистов, превышающего 5 (пять) лет;)

## **14. Перечень документов, подтверждающих соответствие работ требованиям.**

14.1 После завершения работы Исполнитель передает Заказчику комплект приемо-сдаточной документации:

- акт о приёмке выполненных работ;
- протоколы электроизмерительной лаборатории согласно нормам приёмо-сдаточных испытаний;

## **15. Специальные требования**

13.1 Измерение и испытания должна проводить электротехническая лаборатория с перечнем

- Свидетельство о регистрации электротехнической лаборатории с перечнем разрешённых видов испытаний и измерений до 10 кВ:

- проверка соответствия смонтированной схемы



разрешённых видов  
испытаний и  
измерений,  
Свидетельство об её  
регистрации и  
правах на  
эксплуатацию

электроустановки нормативно-технической  
документации (визуальный осмотр);

- проверка цепи между заземлителями и заземляемыми  
элементами; проверка наличия цепи между  
заземлёнными установками и элементами заземлённой  
установки;

- измерение сопротивления изоляции электрических  
аппаратов, вторичных цепей, электропроводки  
напряжением до 1 кВ;

- испытание силовых кабельных линий напряжением до  
1 кВ;

**Составил:**

И.О. Начальника отдела  
энергообеспечения

Должность

/.....  
Подпись

Э. Кордзая

Имя, фамилия