|  |
| --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ»** |
| **Генеральный директор** |
| **ТОО «Парк хранения сжиженного нефтяного газа»** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Талтенов** |
| **«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.**  |

**Техническая спецификация закупаемых работ**

**на строительство объекта** **«Освещение подъездных железнодорожных путей ТОО «ПХСНГ» до 113 стрелочного перевода по адресу: г. Атырау, промзона в районе АНПЗ №1»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работы (услуги)** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Условия поставки** | **Срок выполнения работ (услуг)** | **Место выполнения работ** |
| **1** | Строительство объекта «Освещение подъездных железнодорожных путей ТОО «ПХСНГ» до 113 стрелочного перевода по адресу: г. Атырау, промзона в районе АНПЗ №1» | работа | 1 | DDPг. Атырау склад ТОО «Парк хранения сжиженного нефтяного газа» | 1,5 месяца с даты подписания договора  | ТОО «Парк хранения сжиженного нефтяного газа» г. Атырау |

**Технические и качественные характеристики:**

 Напряжение питания наружного освещения ~380/220В (на источниках света ~220В).Установленная мощность 1,9 кВт. Освещенность принята согласно СНиП РК 2.04-05-2002 «Естественное и искусственное освещение» - не менее 6 лк.Число мест горения – 10 точек.Освещение выполняется консольными светодиодными светильниками 150 Вт, установленных на железобетонных опорах. Закрепление опор в грунте осуществляется без ригеля в сверленые котлованы глубиной 2,2 м. и диаметром 350-450 мм.Для освещения стрелочных переводов применяются прожекторы LEADER LED 200, установленные на стойках общего освещения. Освещенность принята не менее 30 лк.Питание осуществляется от шкафа наружного освещения, установленного на отпаечной опоре. Кабель на отходящей линии принят марки ВБбШвнг-5х6 мм2.Сечение кабеля выбрано с учетом допустимого длительного тока и потерь напряжения.

Прокладку кабелей в траншее выполнить на глубине 0,7 – 1,0 м от планировочной отметки земли согласно материалов для проектирования шифр А5-92 ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях». При пересечении с подземными коммуникациями и с проезжей части дорог - в трубах. При прокладке кабеля в траншее необходимо снизу выполнить подсыпку, а сверху засыпку слоем мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака. По требованию заказчика для повышения эксплуатационной надежности, предусматривается защита кабельной линии кирпичной кладкой по всей длине трассы без использования сигнальной ленты.

 В состав ШНО входят автоматический выключатель QF, фотореле, магнитный пускатель, переключатель режимов работы и кнопки управления. Токоведущие части до счетчика в ШНО пломбируются для предотвращения несанкционированного доступа. Управление включением линии уличного освещения осуществляется фотореле. При снижении освещенности до установленного значения фотореле срабатывает, замыкается цепь питания магнитного пускателя КМ1, линия уличного освещения включается. При необходимости включения линии уличного освещения для замены или обслуживания светильников в светлое время суток, используется ручной режим управления. Управление освещением осуществляется от фотодатчика, установленного с северной стороны.

 Все работы выполнить с соблюдением требований: ПУЭ Утверждены приказом Министра энергетики РК от 20.03.2015 г. СНиП РК 4.04-10-2002 электротехнические устройства и СНиП РК 1.03-05-2001.ОТ и ТБ.

2. Гарантийный срок на выполняемые работы (услуг): 2 года с даты подписания Акта приемки объекта в эксплуатацию Заказчику.

3. График производства работ (услуг), спецификация материалов являются неотъемлемой частью договора.

(*В соответствии с технической спецификацией.)* Работы выполняются из оборудования первой комплектации и неиспользованых материалов Исполнителя.

**4. Требования к потенциальным поставщикам:**

Государственная лицензия РК II категории для осуществления строительно-монтажных работ

Приложения к Государственной лицензии на следующие виды работ:

 1. Монтаж технологического оборудования, пусконаладочные работы, связанные с:

 - Электропечами, иными электротехническими установками, включая взрывозащищенное электротехническое оборудование

 2. Устройство инженерных сетей и систем, включающее капитальный ремонт реконструкцию, в том числе:

 - Сетей электроснабжения и устройства наружного электроосвещения, внутренних систем электроосвещения и электроотопления

 3. Возведение несущих (или) ограждающих конструкций зданий и сооружений (в том числе мостов, транспортных эстакад, тоннелей и

 путепроводов, иных искусственных строений), включающее капитальный ремонт и реконструкцию объектов, в том числе:

 - Монтаж металлических конструкций

Потенциальный поставщик на выполнение данных работ должен иметь квалифицированных работников, рабочий персонал. Работники должны иметь опыт работы и образование в области соответствующей предмету закупок, с приложением в составе тендерной заявки перечня работников с указанием должности, с обязательным приложением на каждого работника копий документов о профессиональном образовании, стаже работы (трудовая книжка или послужной список).

Согласно объемов трудозатрат выполняемых работ перечень должен включать:

- начальник участка – 1 чел.;

- мастер – 2 чел.;

- монтажники, электромонтеры и электрогазовый сварщик – 5 чел.;

Потенциальный поставщик должен предоставить на каждого работника электронные копии удостоверений о проверке знаний по промышленной безопасности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О гражданской защите» и протокола.

В соответствии с утвержденным Постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 октября 2011 года № 1225 «Правила и сроки проведения обучения, инструктирования и проверок знаний работников по вопросам безопасности и охраны труда работников» предоставить электронные копии удостоверение по проверке знаний, правил, норм и инструкций по безопасности и охране труда на работников по рабочим профессиям, а также электронную копию сертификата для руководящих работников, прошедших проверку знаний по безопасности и охраны труда и протокола.

Наличие правил и инструкций по системе охраны труда и техники безопасности с приложением документов, подтверждающих обучение ответственного работника.

В соответствии с приказом министра по ЧС РК от 9 июня 2014 года № 276 предоставить электронные копии квалификационного удостоверения по проверке знаний в области пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума на руководителя, специалистов и работников организации и протокола.

Подрядные компания должна соответствовать требованиям экологического законодательства РК и требованиям статьи 69 экологического кодекса РК.

Наличие производственной базы. Подрядчик обязан предоставить подтверждающие документы на производственную базу (правоустанавливающий документ, госакт на земельный участок, технический паспорт) либо предоставить договор аренды с приложением документов, подтверждающих право собственности Арендодателя.

Наличие материально-технической оснащенности на праве собственности (подтверждающие документы).

Потенциальный поставщик должен иметь в собственности или в аренде следующие машины, механизмы и спецтехнику: автокран, ямобур или бурмашина, бульдозер, седельный тягач с полуприцепом, самосвалы, экскаватор, виброкаток, сварочный генератор, АГП. Предоставить в составе заявки на участие в тендере перечень указанных машин, механизмов и спецтехники, а также электронные копии технических паспортов, в случае аренды, помимо технических паспортов предоставить копию договора аренды, имеющего силу до окончания срока строительства.

Все затраты связанные с электроснабжением (установка электрического счетчика) при производстве строительно-монтажных за счет Исполнителя.

Работники должны иметь средства индивидуальной защиты (СИЗ).

 **Заместитель генерального директора**

 **по производству – главный инженер Д. Ергалиев**

 **Главный менеджер по развитию Д. Жалгасбаев**

Уважаемые потенциальные поставщики! Представление технической спецификации обязательно!