|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

 **Техническое задание на выполнение 1-го этапа строительства сети уличного освещения по территории АО «Приморский завод»**

| **№ п.п** | **Перечень основных данных и требований** | **Содержание** |
| --- | --- | --- |
| **1. Общие данные об объекте** |
| 1 | Заказчик | АО «Приморский завод» |
| 2 | Адрес заказчика | Приморский край, г. Находка, ул. Судоремонтная, 23 |
| 3 | Основание для выполнения работ | Капитальный ремонт сетей электроснабжения Акционерного общества «Приморский завод» на 2024 год. |
| 4 | Назначение объекта | Устройство сети уличного освещения по территории АО «Приморский завод» 1-й этап |
| **2. Строительство сети уличного освещения 1-й этап** |
| **2.1 Исходные данные для строительно-монтажных работ** |
| 1 | Существующие сети уличного освещения территории АО "Приморский завод" | Капитальный ремонт |
| 2 | Стадийность выполнения работ | 1-й этап: строительство сети уличного освещения на участке от транспортной проходной «Пост №3» до проходной Заводоуправления «Пост №1» , включая автодорогу до здания «Службы режима» |
| 3 | Основные технические характеристики объекта | Закрытая территория промышленного предприятия, с сетью автомобильных дорог и пешеходных тротуаров, включая железнодорожные переезды |
| 4 | Климатические характеристики района проектирования | Климатические характеристики района проектирования принять согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»  |
| 5 | Особые условия строительства | Сейсмичность площадки строительства согласно СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» – 6 баллов |
| 6 | Исходная техническая документация, предоставляемаязаказчиком | Техническое задание на выполнение 1-го этапа строительства сети уличного освещения на территории АО «Приморский завод», топографическая съемка в масштабе 1:500 |
| 7 | Исходная документация, предоставляемаяподрядчиком | - Локально-сметный расчет составленный базисно-индексным методом ФСНБ-2020 с изм 1-9 (до выхода новой редакции изменений и дополнений). Для перевода в текущий уровень цен применить федеральные индексы 3 квартала 2024 г. по объектам строительства к элементам прямых затрат по Приморскому краю; - При составлении сметной документации руководствоваться методикой (согласно приказам Минстроя России от 04.08.2020г. №421/пр), 04.09.2019г. № 519/пр., от 20.10.2020г. № 636/пр, а также действующими методическими документами по ценообразованию, утверждёнными Минстрой России;- Проект производства работ; |
| 8 | Перечень нормативных документов, применяемых при выполнении монтажных работ | Работы выполнить согласно требованиям следующих нормативных документов:- СП 48.13330.2019 Организация строительства (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004);- СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве»;- СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;- СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство;- Приказ Минтруда России № 753н от 28.10.2020 «Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;- Приказ Минтруда России № 835н от 27.11.2020 «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;- Приказ №344/пр от 16.05.2023 г. «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»;- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 02.12.2022 № 1026/пр "Об утверждении формы и порядка ведения общего журнала, в котором ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства";- ГОСТ 12.4.011-89 - ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и клас­сификация;- ГОСТ 12.1.046-2014 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок;- Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;- Федеральный закон от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; - СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;- другие действующие нормативные документы в части касающейся оформления исполнительной документации. |
| 9. | В составе работ | 1. Произвести разбивку трассы для строительства линии ВЛИ-0,4 кВ и установки опор сети уличного освещения , по 1-му этапу работ;
2. Выполнить установку ж/б опор (стойка СВ-105) в количестве 53 шт, вдоль автодороги от Транспортной проходной «Пост №3» до проходной Заводоуправления «Пост №1» , включая автодорогу до здания «Службы режима», общая протяженность участка 1100 м;
3. По установленным опорам произвести подвеску провода СИП-2 3\*35+1\*50, с пересечением, железнодорожных путей и других коммуникаций;
4. Выполнить повторное заземление ВЛИ-0,4 в местах ответвлений, в начале и в конце линии;
5. На установленных опорах, выполнить монтаж и подключение светодиодных светильников, на кронштейнах КР-3, в количестве 45 шт;
6. В трансформаторной подстанции ТП-15 РУ-0,4 кВ, выполнить монтаж и подключение щита ЯУО 9601-3774 (ящик управления освещением), с установкой фотореле и реле времени;
 |
| **2.2 Требования к строительно-монтажным работам** |
| 1 | Требования по вариантной разработке | Не требуется |
| 2 | Указания о необходимости предварительных согласований технической документации с заказчиком | Работы выполняются на основании данного технического задания, локально сметного расчета и в соответствии с проектом производства работ (ППР), разработанным Подрядчиком в течении 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания договора и согласованным с Заказчиком;Изменения, отступления, принимаемые в ходе выполнения монтажных работ согласовать с Заказчиком. Все решения, обоюдно принимаемые в процессе работ, оформляются протоколами. |
| 3 | Требование к промышленной безопасности и охране труда, оборудованию и механизмам, применяемым Подрядчиком | Подрядчик должен иметь свидетельство СРО о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;До начала работ Подрядчик самостоятельно в течении 5 (пяти) рабочих дней после подписания договора предоставляет Заказчику: - Приказ на ответственных представителей Подрядчика:* О назначении ответственного за производство работ за соблюдение правил охраны труда и пожарной безопасности;
* О назначении ответственного за входной контроль материалов, изделий, строительных конструкций и оборудования;
* О назначении ответственного за осуществление строительного контроля;
* О назначении лиц, ответственных за производство работ грузоподъемной техникой;
* О назначении ответственных лиц за электробезопасность на объекте;
* О назначении ответственных за экологическую безопасность;
* О назначении ответственного за обращение с отходами;

- Копии квалификационных удостоверений работников в соответствии с действующим законодательством РФ;- Копии протоколов проверки знаний требований охраны труда, а также копии удостоверений по обучению по охране труда;- Копии удостоверений работников и протоколы аттестации по пожарно-техническому минимуму в соответствии с действующим законодательством РФ;- Другие необходимые документы по запросу Заказчика.2. Представитель Заказчика, назначенный приказом, осуществляет технический надзор за качеством выполняемой работы и сроком её выполнения. При нарушении технологии производства работ, отступлении от требований технических норм, инструкций, работы могут быть остановлены по указанию лица, осуществляющего надзор, и устанавливается срок устранения нарушений, которые обязан устранить Подрядчик в указанные сроки;3. Производство работ необходимо выполнять в соответствии с требованиями противопожарных, экологических, санитарно-гигиенических норм, а также мероприятий по охране труда, промышленной безопасности, требованиям по обеспечению транспортной безопасности, согласно нормативным документам, а также требований внутренних ЛНА Заказчика.4. На всем протяжении производства работ соблюдать требования:- положение Подготовка и проведение огневых работ на территории Группы компаний «Приморский завод»;- требования безопасности на объекте.5. Вся техника и оборудование должны иметь соответствующие документы, подтверждающие исправность эксплуатируемых машин и механизмов;6. Все специалисты, работающие на спецтехнике и с оборудованием, должны иметь документы на право управления и использования данного вида спецтехники или оборудования.7. Для выполнения Работ, работники Подрядчика должны быть укомплектованы средствами индивидуальной защиты, разрешенными к применению при выполнении Работ;8. Ответственность за соблюдение правил безопасности работников Подрядчика, при работе на объекте Заказчика, несет Подрядчик. |

|  |
| --- |
| **3. Требования к результатам работы** |
| 1 | Требования к материалам, применяемым Подрядчиком  | 1. Работы выполняются с использованием новых материалов, предоставляемых Заказчиком, подтвержденных соответствующими сертификатами, паспортами на партию закупленного материала и другими документами, удовлетворяющими их качество на момент выполнения работ.2. При использовании материалов приобретаемых Подрядчиком, на эти материалы Подрядчик должен предоставить паспорта сертификаты качества (оригиналы) представителям Заказчика до начала их применения в работе;3. Применяемые материалы в обязательном порядке согласовать с Заказчиком;4. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов сертификатам качества, государственным стандартам и техническим условиям; |
| 2 | Результатом выполненных работ должно являться | 1. Монтажные работы должны быть выполнены в строгом соответствии с требованиями законодательства РФ, данным техническим заданием и действующими требованиями нормативной документации; 2. Предоставленная и подписанная обеими сторонами исполнительная документация, включая акты выполненных работ по форме КС-2, КС-3, ОС-3 |
| 3 | Требования по сдаче-приемке документации | 1. Подрядчик вправе с согласия Заказчика использовать рационализаторские предложения, удешевляющие строительство, если их реализация не ухудшает предусмотренные проектом технические и эксплуатационные характеристики Объекта. Такое использование рационализаторских предложений не влечет удорожания строительства и не порождает права Подрядчика или иного автора требовать оплаты за их использование.2. Внесение изменений в исходную документацию должны соответствовать функциональному назначению объекта, требованиям действующего законодательства РФ, градостроительным нормам, а также обязательным экологическим, противопожарным, санитарно-гигиеническим требованиям и строительным правилам. |
| 4 | Приемка скрытых работ | 1. Скрытые Работы подлежат приемке Заказчиком перед выполнением последующих Работ. Подрядчик письменно, либо по электронной почте, но не позднее, чем за 48 (сорок восемь) часов до начала приемки, уведомляет Заказчика о необходимости проведения приемки выполненных Скрытых Работ, подлежащих закрытию.2. Приемка скрытых работ производится в рабочие дни с 9-00 до 16-30.3. Уведомление о назначении даты приемки Скрытых Работ должно быть направлено Подрядчиком Заказчику в рабочие дни и в часы работы (понедельник-пятница с 8-00 до 17-00).4. В случаях если Заказчик не был информирован или информирован с опозданием, и закрытие Скрытых Работ произведено без подтверждения Заказчиком, Подрядчик, согласно указанию Заказчика, за свой счет должен открыть, а затем восстановить данную часть Скрытых Работ. |
| 5 | Гарантия на выполненные работы | Общая гарантия на выполненные работы составляет 24 месяца. |

План по устройству сети уличного освещения по территории АО «Приморский завод» 1-й этап работ , находящейся по адресу: г. Находка, ул. Судоремонтная, 23.

 