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

**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, предоставляемая  заказчиком | 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, предоставляемая  подрядчиком | - 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](kodeks://link/d?nd=1200084098&prevdoc=677002385) Организация строительства (Актуализированная редакция [СНиП 12-01-2004](kodeks://link/d?nd=1200036460&prevdoc=677002385));  - СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве»;  - [СНиП 12-03-2001](kodeks://link/d?nd=901794520&prevdoc=677002385&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000006500IL) Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;  - [СНиП 12-04-2002](kodeks://link/d?nd=901829466&prevdoc=677002385) 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.

