**ДОГОВОР №**

г. Екатеринбург « » 2020 г.

**Общество с ограниченной ответственностью «ЕЭС-Гарант» (ООО «ЕЭС-Гарант»)**, именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице представителя Абрамовой Елены Рудольфовны, действующего на основании Доверенности № 82/2020 от 09.01.2020 г, с одной стороны, и

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)** именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой Стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. **Общие положения**

1.1. К отношениям Сторон по настоящему Договору применяются нормы Гражданского кодекса Российской Федерации (далее - Закон), а также иных федеральных законов, законов Свердловской области, подзаконных нормативно-правовых актов Российской Федерации и Свердловской области, действующих на момент его заключения. В случае если после заключения Договора будет принят закон, устанавливающий иные обязательные для Сторон правила, чем те, которые действовали при заключении Договора, условия заключенного Договора сохраняют силу, кроме случаев, когда в законе установлено, что его действие распространяется на отношения, возникшие из ранее заключенных Договоров.

1. **Предмет Договора**

2.1. Подрядчик обязуется выполнить по заданию Заказчика следующие работы: Повышение уровня энергетической эффективности уличного освещения на территории Малышевского городского округа (далее – Работы) и сдать результат работ Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить выполненные работы в порядке раздела 3 настоящего Договора.

2.2. Подрядчик обязуется выполнить работы, указанные в п. 2.1. настоящего Договора, в пгт. Малышева, п. Изумруд, п. Свердлова, п. Чапаева, п. Шамейский Малышевского городского округа (далее - Объект).

2.3. Предусмотренные настоящим Договором работы выполняются в полном соответствии с нормативными требованиями, установленными действующими законодательством РФ, Техническим заданием Заказчика (Приложение № 2 к настоящему Договору) и Сметной документацией (Приложение № 1 к настоящему Договору).

2.4. Подрядчик обязуется выполнить все работы, указанные в п. 2.1 настоящего Договора, собственными силами и средствами, с использованием своих оборудования и материалов.

2.5. Работа считается выполненной после подписания акта приема-сдачи работы Заказчиком или его уполномоченным представителем.

1. **Цена Договора**

3.1. Цена Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_руб. \_\_\_\_ коп.), в том числе НДС, начисляемый в соотв. с положениями гл. 21 Налогового Кодекса РФ по ставке, действующей на момент приемки выполненных работ (оплаты аванса).

3.2. Цена Договора включает в себя все прямые и дополнительные затраты и начисления, связанные с выполнением всего объёма работ, предусмотренного Техническим заданием Заказчика (в т.ч. транспортные и командировочные расходы) и иные затраты в соответствии с ценовыми показателями и нормативами, а также включает все налоги, сборы, пошлины и прочие обязательные платежи, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

3.3. При исполнении Договора цена Договора может быть изменена по согласованию Сторон.

3.4. Расчет с Подрядчиком за выполненные работы осуществляется Заказчиком в рублях Российской Федерации.

3.5. Заказчик осуществляет оплату стоимости настоящего Договора, безналичным платежом, путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Подрядчика, указанный в разделе 15 Договора, в следующем порядке:

3.5. Заказчик осуществляет оплату стоимости настоящего Договора, безналичным платежом, путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Подрядчика, указанный в разделе 15 настоящего Договора, в размере:

* + 1. Оплата фактически выполненных работ по каждому локальному сметному расчету (Приложение №1 к настоящему Договору) производится Заказчиком в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней после подписания акта о приемке выполненных работ (ф. КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат, с указанием перечня выполненных строительно-монтажных работ (ф. КС-3), и с предоставлением Подрядчиком счет-фактуры на оплату выполненных работ. Размер оплаты определяется на основании подписанных сторонами актов о приемке выполненных работ акта о приемке выполненных работ (ф. КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат, с указанием перечня выполненных строительно-монтажных работ (ф. КС-3).

3.6. Обязанность Заказчика по оплате выполненных Работ и поставленных материалов, и оборудования, возникает с момента получение счета (счет-фактуры) и подписания Сторонами следующих документов:

- акта приемки выполненных Работ (КС-2), с учетом выполнения условий, предусмотренных пунктом 6 настоящего Договора;

- справки о стоимости выполненных Работ;

3.7. Заказчик имеет право задержать оплату стоимости выполненных Работ в следующих случаях:

- в случае выявления недостатков в работе, представленной к оплате, независимо от подписания акта приемки выполненных работ - до устранения недостатков;

- в случае причинения Подрядчиком в ходе выполнения Работ материального ущерба Заказчику - до подписания Сторонами соглашения об уменьшении суммы оплаты выполненных работ на сумму полного возмещения причиненного ущерба;

- в случае выполнения Подрядчиком Работ с отступлением от Технического задания – до выполнения работ в соответствии с Техническим заданием.

3.8. Датой (днем) оплаты цены настоящего Договора Стороны считают дату (день) принятия банковским учреждением платежного поручения Заказчика о перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика. Дата (день) принятия платежного поручения Заказчика удостоверяется отметкой (штампом, печатью) банковского учреждения.

1. **Права и обязанности сторон**

**4.1. *Заказчик вправе***:

4.1.1. Требовать от Подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.1.2. Требовать от Подрядчика представления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с настоящим Договором.

4.1.3. Запрашивать у Подрядчика информацию о ходе и состоянии исполнения обязательств по настоящему Договору.

4.1.4. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения (графика), качеством предоставленных подрядчиком материалов, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

**4.2. *Заказчик обязан:***

4.2.1. Участвовать в освидетельствовании скрытых работ.

4.2.2. Своевременно предоставлять разъяснения и уточнения по запросам Подрядчика в части выполнения работ в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.2.3. При обнаружении в ходе выполнения работ отступлений от условий настоящего Договора, которые могут ухудшить качество выполненных работ, или иных недостатков, немедленно заявить об этом Подрядчику назначив срок их устранения.

4.2.4. Своевременно принять и оплатить выполненные работы в соответствии с условиями настоящего Договора.

**4.3. *Подрядчик вправе:***

4.3.1. Потребовать указаний и разъяснений по любому вопросу, связанному с выполнением работ по Договору.

4.3.2. Требовать оплаты выполненных работ в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.3.3. Завершить работы в более короткий срок, что предусмотрено настоящим Договором по согласованию с Заказчиком.

4.3.4. Требовать своевременного подписания Заказчиком акта о приемке выполненных работ по настоящему Договору на основании представленных Подрядчиком отчетных документов, предусмотренных разделом 6 настоящего Договора.

**4.4. *Подрядчик обязан:***

4.4.1. Выполнить все работы по Объекту в объёме и сроки, предусмотренном настоящим Договором и приложениями к нему. Сдать результат выполненных работ Заказчику в установленный срок, в соответствии со сметной документацией (Приложение № 1 к настоящему Договору), Техническим заданием (Приложение № 2 к настоящему Договору).

4.4.2. Производить работы в полном соответствии с требованиями государственных стандартов, действующих строительных норм и правил (СНиП), правил электроустановок (ПУЭ), норм пожарной безопасности (НПБ), технических регламентов, санитарных норм и правил.

4.4.3. Обеспечивать безопасность работ для третьих лиц и окружающей среды, выполнять работы с соблюдением требований безопасности труда. Нести ответственность за любые нарушения правил и требований по охране труда, а также за последствия этих нарушений.

4.4.4. Осуществлять контроль за качеством применяемых строительных материалов, изделий, конструкций. Материалы, применяемые в ходе производства работ, должны соответствовать требованиям нормативной документации в области строительства, противопожарным требованиям, требованиям санитарных правил и норм, сметной документации (Приложение № 1 к настоящему Договору) и Техническому заданию (Приложение № 2 к настоящему Договору), условиям настоящего Договора.

4.4.5. Обеспечивать представителям Заказчика доступ на территорию, на которой осуществляется выполнение работ и возможность осуществления контроля за ходом выполнения работ, качеством используемых материалов, предоставлять по их требованию исполнительную документацию и другую документацию.

4.4.6. Известить Заказчика в течение трех рабочих дней до начала приёмки о готовности ответственных конструкций и скрытых работ. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приёмки Заказчиком скрытых работ, и составления актов освидетельствования этих работ.

Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика, в случае, когда он не был информирован об этом, по требованию Заказчика Подрядчик обязан за свой счёт вскрыть любую часть скрытых работ согласно указанию Заказчика, а затем восстановить её за свой счёт.

В случае неявки представителя Заказчика в указанный Подрядчиком срок Подрядчик составляет односторонний акт. Вскрытие работ, в этом случае, по требованию Заказчика производятся за его счёт.

С участием Заказчика составлять Акты освидетельствования скрытых работ, приступать к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ, составления и подписания актов освидетельствования этих работ.

4.4.7. Привлекать к исполнению работ, указанных в Договоре, квалифицированных рабочих, имеющих соответствующий разряд и прошедшие медицинское освидетельствование в случаях, установленных правовыми актами в области строительства.

4.4.8. Не привлекать и не допускать привлечения иностранных рабочих без разрешения на привлечение иностранной рабочей силы, когда такие обязанности установлены действующим законодательством.

4.4.9. Немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работу при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы и иных не зависящих от подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы либо создают невозможность ее завершения в срок.

4.4.10. Освободить Заказчика от любой ответственности, от уплаты сумм по всем претензиям, требованиям и судебным искам и от всякого рода расходов, связанных с увечьем и несчастными случаями, в том числе со смертельным исходом, в процессе выполнения работ Подрядчиком.

4.4.11. Соблюдать режимные требования, связанные с работами на объектах учреждения.

4.4.12. В случае возникновения аварийных ситуаций по вине Подрядчика при проведении работ (затопление, разрушение конструкций и т.д.) возместить ущерб, выполнить ремонтно-восстановительные работы и устранить аварийную ситуацию за свой счет.

4.4.13. В процессе выполнения работ и при сдаче-приемке работ осуществлять уборку места производства работ и прилегающей непосредственно к нему территории.

4.4.14. Предоставлять по запросу Заказчика в сроки, указанные в таком запросе, информацию о ходе исполнения обязательств по настоящему Договору.

4.4.15. При проведении проверок по целевому использованию бюджетных средств, предоставить все необходимые документы и информацию по работам.

4.4.16. Самостоятельно организовать производство работ на объекте. Сдать результаты выполненных работ Заказчику в состоянии, соответствующем надежной эксплуатации объекта.

1. **Сроки выполнения работ**

5.1. Подрядчик обязуется выполнить работы в соответствии с Техническим заданием (Приложение №2 к настоящему договору).

5.2. Подрядчик имеет право досрочно сдать работы по этапу №4 и этапу №5 только с письменного согласия Заказчика.

1. **Порядок сдачи-приемки работ**

6.1. Заказчик назначает своего представителя – Медведева Елена Анатольевна, телефон 8-909-021-74-96, эл. почта: Elena.Medvedeva@esplus.ru, который от имени Заказчика осуществляет взаимодействие с Подрядчиком по вопросам выполняемых и выполненных работ.

6.2. Подрядчик назначает своего представителя – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, эл. почта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, который от имени Подрядчика осуществляет взаимодействие с Заказчиком по вопросам выполняемых и выполненных работ, в том числе, осуществляет оформление всех передаточных документов на выполненные работы.

6.3. Приёмка выполненных работ по Договору осуществляется в соответствии с условиями настоящего Договора, зафиксированного в акте о приёмке выполненных работ по унифицированной форме № КС-2, справке о стоимости выполненных работ и затрат по форме № КС-3, утверждённой постановлением государственного комитета РФ по статистике от 11 ноября 1999 года № 100, а также всех документов, подтверждающих выполненные работы, а именно:

- акты на скрытые работы (в случае выполнения скрытых работ);

- сертификаты соответствия или деклараций о соответствии на материалы, используемые в процессе выполнения работ и т.д.

6.4. Подрядчик начинает выполнять работы, предусмотренные в п.2.1. настоящего Договора со дня, следующего за днём подписания Договора.

6.5. Сдача-приемка работ осуществляется с обязательным участием представителей Сторон Договора.

6.6. Приемка отдельных ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии с составляемыми Сторонами двусторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актов освидетельствования скрытых работ.

Если представитель Заказчика не явился к назначенному сроку проведения промежуточной приемки выполненных скрытых работ и ответственных конструкций, то Подрядчик имеет право на соответствующую пролонгацию сроков выполнения работ. Если представитель Заказчика не явился к назначенному сроку проведения промежуточной приемки выполненных скрытых работ и ответственных конструкций вследствие ненадлежащего уведомления (представитель Заказчика не был информирован об этом или информирован с опозданием), то Подрядчик за свой счет обязуется открыть любую часть скрытых работ, не прошедших приемку представителем Заказчика, а затем восстановить ее.

6.7. Обнаруженные в ходе проверки дефекты и (или) недостатки работ, иные нарушения условий о качестве работ, включая использованные материалы, данные недостатки указываются в акте осмотра выполненных работ на качество, где устанавливается разумный срок для их устранения. В случае невозможности устранения обнаруженных дефектов и (или) недостатков, Подрядчик несет ответственность в соответствии с условиями Договора и действующего законодательства РФ.

При отказе Подрядчика от выполнения этой обязанности Заказчик вправе для исправления некачественно выполненных работ привлечь другую организацию с оплатой расходов за счет Подрядчика.

6.8. В случае несоответствия представленных актов о приемки выполненных работ по форме КС-2 и справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 действующему законодательству в строительстве в части определения стоимости строительной продукции, действующей на территории Свердловской области, методики определения стоимости строительной продукции, действующей на территории Российской Федерации, Заказчик вправе вносить соответствующие корректировки в акты выполненных работ по форме КС-2 и справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, и возвратить их Подрядчику для внесения последним изменений.

6.9. В случае некомплектности, представленной Подрядчиком приемо-сдаточной документации, указанной в п.6.3. настоящего Договора, данная документация считается не поданной Подрядчиком. Выполненные работы не принимаются Заказчиком и не оплачиваются.

6.10. Работы, выполненные с изменениями или отклонениями от технического задания, не оформленные в установленном порядке, приёмке и оплате не подлежат.

6.11. Ошибки, допущенные Подрядчиком при выполнении работ, исправляются им за свой счёт в согласованные с Заказчиком сроки.

6.12. Заказчик в течение 5-ти (пяти) рабочих дней со дня получения акта о приемки выполненных работ и справки о стоимости выполненных работ и затрат обязан рассмотреть представленные документы, в случае утверждения объёмов выполненных работ, подписать их уполномоченным лицом и направить Подрядчику. В случае возникновения каких-либо претензий или несогласия с представленными данными Заказчик в тот же срок обязан направить в адрес Подрядчика письменный мотивированный отказ. Если Заказчик в течение 5-ти (пяти) рабочих дней не направит в адрес Подрядчика подписанный со своей стороны акт о приемки выполненных работ и / или мотивированный отказ от его подписания, работы выполнение Подрядчиком считаются принятыми Заказчиком, а цена выполненных работ подтверждённой.

6.13. В течение 5-ти (пяти) календарных дней после получения от Заказчика подписанного акта о приемке выполненных работ, Подрядчик обязан направить Заказчику надлежаще оформленный счёт-фактуру.

6.14. Подрядчик вправе, по соглашению с Заказчиком, осуществить сдачу результата работ досрочно. Порядок оплаты при этом не изменяется.

1. **Ответственность сторон**

7.1. При неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в полном объеме в соответствии с действующим законодательством.

7.2. За нарушение сроков оплаты, предусмотренных п.3.5 Договора, Подрядчик вправе требовать с Заказчика уплаты процентов за пользование чужими денежными средствами из расчета 0,013 % (Ноль целых 13/1000 процента) от неуплаченной суммы за каждый день просрочки платежа. Указанное положение не применяется к просрочке выплаты авансовых платежей.

7.3. Стороны освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажут, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Договором, произошло вследствие непреодолимой силы (форс-мажорные обстоятельства) или по вине другой стороны.

7.4. По настоящему договору не рассчитываются, не начисляются и не уплачиваются законные проценты на сумму долга за период пользования денежными средствами, предусмотренные статьей 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации либо иным аналогичным положением нормативно-правового акта.

1. **Форс-мажор**

8.1. Сторона освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

К обстоятельствам непреодолимой силы относятся: явления стихийного характера, исключающие для человека нормальную жизнедеятельность; забастовки, организованные в установленном законом порядке, и другие обстоятельства, которые могут быть определены Сторонами Договора как непреодолимая сила для надлежащего исполнения обязательств.

8.2. В случае возникновения обстоятельств форс-мажора, срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют такие обстоятельства, а также последствия таких обстоятельств.

8.3. В период действия обстоятельств непреодолимой силы, которые освобождают Стороны от ответственности, выполнение обязательств по Договору приостанавливаются, и санкции за неисполнение или ненадлежащее исполнение Договора не применяются.

8.4. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана информировать в письменной форме другую Сторону о наступлении указанных обстоятельств не позднее 2-х (двух) рабочих дней после их наступления, с указанием обязательств по Договору, выполнение которых невозможно или будет приостановлено и предоставлением документов, удостоверяющих наступление указанных обстоятельств, выданных соответствующим государственным органом.

8.5. Если обстоятельства непреодолимой силы или их последствия будут длиться более 6-ти (шести) месяцев, тогда Стороны в течение 10-ти (десяти) календарных дней по истечению этих 6-ти (шести) месяцев должны обсудить, какие меры необходимо принять для продолжения работ.

1. **Гарантийные обязательства**

9.1. Гарантия обязательства распространяются на все конструктивные элементы Объекта и работы, выполненные Подрядчиком по настоящему Договору.

9.2. Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается – 60 (Шестьдесят) месяцев с момента подписания Сторонами последнего акта приёмки выполненных работ по Договору. На используемые материалы и оборудование – 60 (Шестьдесят) месяцев с момента подписания Сторонами последнего акта приёмки выполненных работ по Договору.

9.3. Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа Объекта или его частей, неправильной его эксплуатации или ненадлежащего ремонта Объекта, произведенного самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами.

9.4. На период гарантийного срока Подрядчик обязан в течение 10-ти (десяти) календарных дней, после письменного уведомления по электронной почте, факсу или иным способом, произвести ремонт, замену или устранить дефекты.

9.5. В случае неявки Подрядчика в установленный срок, отказе Подрядчика от подписания акта обнаруженных дефектов, Заказчик вправе составить указанный акт самостоятельно с привлечением экспертной организации в данной области. При этом расходы на такую экспертизу несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Подрядчиком настоящего Договора или причинно-следственной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами – обе стороны поровну.

9.6. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого объект не мог эксплуатироваться вследствие недостатков, за которые отвечает Подрядчик.

9.7. В случае получения письменного отказа Подрядчика от устранения недостатков и дефектов, указанных выше либо уклонения Подрядчика от их устранения, Заказчик вправе привлечь для устранения дефектов и недостатков другую организацию с возмещением своих расходов за счет Подрядчика.

1. **Порядок изменения и расторжения Договора**

10.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

10.2. Расторжение настоящего Договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда или в случае одностороннего отказа стороны Договора от исполнения Договора в соответствии с гражданским законодательством.

10.3. Каждая из Сторон вправе поставить вопрос о расторжении настоящего Договора в случаях существенного нарушения условий настоящего Договора другой Стороной.

10.4. Изменение существенных условий Договора при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению Сторон.

10.5. Стороны вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

10.6. Заказчик вправе провести экспертизу выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Договора.

10.7. Если Заказчиком проведена экспертиза выполненных работ с привлечением экспертов или экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения Договора может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы выполненных работ в заключение эксперта или экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Договора, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора.

1. **Порядок разрешения споров**

11.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, разрешаются Сторонами путем совместных переговоров.

11.2. Если, по мнению одной из Сторон, отсутствует возможность разрешить возникший между Сторонами спор, он разрешается в Арбитражном суде Свердловской области.

12.3. В случае нарушений одной из Сторон действующего законодательства в отношении любых третьих лиц, как при исполнении настоящего Договора, так и при осуществлении своей Уставной деятельности, другая Сторона ответственности не несет.

1. **Срок действия Договора**

12.1. Договор вступает в силу с момента его заключения и становится обязательным для Сторон с момента его заключения и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

12.2. Окончание срока действия Договора влечет прекращение обязательств сторон по Договору, но не освобождает стороны от ответственности за его нарушения, которые были допущены в пределах срока действия Договора (ч.3 ст.425 ГК РФ).

1. **Антикоррупционные условия**

13.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

13.2. При исполнении своих обязательств по настоящему договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

13.3. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его стороны, понимаются:

- предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими контрагентами;

- предоставление каких-либо гарантий;

- ускорение существующих процедур;

- иные действия, выполняемые работником в рамках должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

13.4. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 5-ти (пяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

13.5. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего Соглашения контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

13.6. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. При этом Стороны обеспечивают реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

13.7. Подрядчик обязуется в течение 5-ти (пяти) рабочих дней с момента заключения настоящего Договора или по письменному запросу Заказчика предоставить Заказчику информацию о цепочке собственников Подрядчика, включая бенефициаров, в том числе конечных с приложением подтверждающих документов (далее – Информация).

В случае изменений в цепочке собственников Подрядчика, включая бенефициаров, в том числе конечных, и (или) исполнительных органах Подрядчика, последний обязуется в течение 5-ти (пяти) рабочих дней с даты внесения таких изменений предоставить соответствующую информацию Заказчику.

Информация предоставляется на бумажном носителе, заверенная подписью должностного лица, являющегося единоличным исполнительным органом Подрядчика или уполномоченным на основании доверенности лицом и направляется в адрес Заказчика путем почтового отправления. Дополнительно Информация предоставляется на электронном носителе.

Указанное в настоящем пункте условие является существенным условием настоящего Договора в соответствии с ч. 1 ст. 432 ГК РФ.

13.8. Стороны признают, что их возможные неправомерные действия и нарушение антикоррупционных условий настоящего Договора могут повлечь за собой неблагоприятные последствия - от понижения рейтинга надежности контрагента до существенных ограничений по взаимодействию с контрагентом, вплоть до расторжения настоящего Договора.

13.9. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по представленным в рамках исполнения настоящего Договора фактам с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по устранению практических затруднений и предотвращению возможных конфликтных ситуаций.

13.10. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при исполнении антикоррупционных условий настоящего Договора, а также отсутствие негативных последствий как для обращающейся Стороны в целом, так и для конкретных работников обращающейся Стороны, сообщивших о факте нарушений.

1. **Прочие условия**

14.1. После подписания настоящего Договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка между сторонами, относящиеся к данному Договору, теряют силу.

14.2. В случае изменения у какой-либо из Сторон названия, адреса (местонахождения), банковских и иных реквизитов, контактных телефонов, электронных адресов она обязана в течение 10-ти (Десяти) рабочих дней с момента таких изменений письменно известить об этом другую Сторону, путём направления уведомления.

14.3. Изменение и дополнение настоящего Договора возможны по соглашению Сторон. Все изменения и дополнения оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами дополнительных соглашений к Договору.

14.4. Настоящий Договор составлен и подписан на русском языке. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должны быть составлены на русском языке.

14.5. Вопросы, не урегулированные настоящим Договором, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

14.6. Стороны признают равную с подлинниками юридическую силу переписки, документов и уведомлений, направленных и полученных посредством факсимильной связи или по электронной почте с адресов, указанных в пунктах 6.1. и 6.2. настоящего Договора.

Получение документа(ов) по электронной почте подтверждается другой Стороной в тот же день путем ответа на электронное сообщение с пометкой «получено» и указанием даты получения. Автоматическое уведомление программными средствами о получении электронного сообщения по электронной почте, полученное любой из Сторон, считается аналогом такого подтверждения. Датой передачи соответствующего сообщения считается день отправления факсимильного сообщения или сообщения электронной почты. Ответственность за получение сообщений и уведомлений вышеуказанным способом лежит на получающей Стороне. Сторона, направившая сообщение, не несет ответственности за задержку доставки сообщения, если такая задержка явилась результатом неисправности систем связи, действия/бездействия провайдеров или иных форс-мажорных обстоятельств.

14.7. При отсутствии письменного согласия Заказчика, Подрядчик не вправе уступать третьим лицам права и обязанности, принадлежащие ему на основании настоящего Договора, в том числе заключать сделки об уступке прав (требований),переводе долга, передачи в залог прав (требований) по Договору, сделки факторинга и (или) иные сделки, в результате которых возникает или может возникнуть обременение прав (требований) Подрядчика к Заказчику по Договору и (или) иные обременения, касающиеся Объекта/предмета Договора, в том числе не допускается обременение (уступка прав) в отношении каких-либо промежуточных результатов работ/услуг или имущественных прав в отношении Объекта/или проектной, Технической, Эксплуатационной или Исполнительской документации. В случае нарушения вышеуказанных ограничений, в том числе заключения сделок, без письменного согласия Заказчика, Подрядчик обязан выплатить Заказчику штраф в размере равном сумме уступленных, обремененных прав (требований) по такой сделке. Стороны особо отмечают, что Заказчик на свое усмотрение принимает решение о выдаче или отказе в выдаче Подрядчику своего согласия на заключение каких-либо из вышеуказанных сделок и (или) на снятие установленных выше ограничений и никакие положения Договора не будут расцениваться Сторонами как обязывающие Заказчика выдать такое согласие. Информация, указанная в настоящем пункте Договора, не является конфиденциальной, за сообщение заинтересованным третьим лицам о наличии ограничений прав Подрядчика в соответствии с настоящим пунктом Договора, к Подрядчику не будет применяться ответственность, установленная Договором.

14.8. Неотъемлемой частью настоящего Договора является:

Приложение № 1 Сметная документация;

Приложение № 2 Техническое задание;

1. **Адреса и реквизиты сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  **ООО «ЕЭС-Гарант»:**  Адрес: 143421, Московская область, Красногорский р-н, автодорога Балтия, территория 26 км бизнес-центр Рига-Ленд, строение 3, офис 429 (часть «А»).  ИНН 5024173259  **Свердловский филиал ООО «ЕЭС-Гарант»**  620075, г. Екатеринбург, ул. Кузнечная, 92  ИНН 5024173259 КПП 667043001  Р/с 40702810800261002917  филиал Банка ГПБ (АО) «Уральский» г. Екатеринбург  БИК 046577411  К/с 30101810365770000411 | **Подрядчик:** |
| **Представитель**  **ООО «ЕЭС-Гарант»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Абрамова Е.Р./**  **м.п.** | **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**/**  **м.п.** |

**Приложение № 1**

**к Договору №**

**от « » 2020 г.**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | | Кол. | | Стоимость единицы, руб. | | | | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | | | |
| Всего | | В том числе | | | | | | Всего | | В том числе | | | | | |
| Осн.З/п | | Эк.Маш. | | З/пМех | | Осн.З/п | | Эк.Маш. | | З/пМех | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **ТЕР33-04-017-01** | Демонтаж самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *(Табл.3, п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1000 м | | 7,121 *10-2,879* | | 3572,38 | | 734,34 | | 2838,04 | | 467,53 | | 25439 | | 5229 | | 20210 | | 3329 | |
| 2 | **ТЕР33-04-016-02** | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1 опора | | 17 | | 70,57 | | 6,07 | | 64,5 | | 10,96 | | 1200 | | 103 | | 1097 | | 186 | |
| 3 | **ТЕР33-04-016-05** | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1 опора | | 17 | | 19,67 | | 3,46 | | 16,21 | | 3,19 | | 334 | | 59 | | 275 | | 54 | |
| 4 | **ТЕР33-04-003-01** | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1 опора | | 17 | | 310 | | 56,9 | | 195,98 | | 15,29 | | 5270 | | 967 | | 3332 | | 260 | |
| 5 | **ТССЦ-403-1187** | Стойка опоры СВ 95-2 /бетон В25 (М350), объем 0,30 м3, расход ар-ры 28,7 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) | шт. | | 17 | | 970,35 | |  | |  | |  | | 16496 | |  | |  | |  | |
| 6 | **ТЕР33-04-017-01** | Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1000 м | | 18,57 *17,5+1,07* | | 12663,05 | | 1049,06 | | 4054,33 | | 667,9 | | 235153 | | 19481 | | 75289 | | 12403 | |
| 7 | **ТССЦ-502-0859** | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х50-20 | 1000 м | | 0,11 | | 17965,17 | |  | |  | |  | | 1976 | |  | |  | |  | |
| 8 | **ТССЦ-502-0875** | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 | 1000 м | | 18,83 *18,94-0,11* | | 10690,1 | |  | |  | |  | | 201295 | |  | |  | |  | |
| 9 | **ТССЦ-111-3138** | Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 | компл. | | 221 *206+15* | | 247,2 | |  | |  | |  | | 54631 | |  | |  | |  | |
| 10 | **ТССЦ-111-0139** | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P 645 | шт. | | 413 *386+27* | | 36,01 | |  | |  | |  | | 14872 | |  | |  | |  | |
| 11 | **ТССЦ-111-3170** | Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) | шт. | | 120 *112+8* | | 5,95 | |  | |  | |  | | 714 | |  | |  | |  | |
| 12 | **ТССЦ-111-0008** | Зажим плашечный | 100 шт. | | 0,83 | | 2975 | |  | |  | |  | | 2469 | |  | |  | |  | |
| 13 | **ТССЦ-111-3141** | Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E | компл. | | 209 *195+14* | | 171,2 | |  | |  | |  | | 35781 | |  | |  | |  | |
| 14 | **ТССЦ-111-3165** | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | шт. | | 2 | | 961,97 | |  | |  | |  | | 1924 | |  | |  | |  | |
| 15 | **ТССЦ-301-1380** | Трубки защитные гофрированные Д=25мм | м | | 20 | | 10,01 | |  | |  | |  | | 200 | |  | |  | |  | |
| 16 | **ТЕРм08-03-573-04** | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1 шт. | | 20 | | 112,15 | | 39,73 | | 68,32 | | 5,34 | | 2243 | | 795 | | 1366 | | 107 | |
| 17 | **ТЕРм10-06-068-15** | Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1 шт. | | 20 | | 813,6 | | 800,26 | |  | |  | | 16272 | | 16005 | |  | |  | |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | | | | | | | | | | 616269 | | 42639 | | 101569 | | 16339 | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | 50131 | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | 38336 | |  | |  | |  | |
| **Итого по разделу 1 Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | **5010673** | |  | |  | |  | |
| **Раздел 2. Материалы и оборудование в текущих ценах без НДС** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **18 *О*** | **Цена поставщика** | **Шкаф учета и управления в сборе** | **шт** | | **20** | | **48135** | |  | |  | |  | | **962700** | |  | |  | |  | |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | | | | | | | | | 962700 | |  | |  | |  | |
| **Итого по разделу 2 Материалы и оборудование в текущих ценах без НДС** | | | | | | | | | | | | | | | **962700** | |  | |  | |  | |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итоги по Строительным работам | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Линии электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | 106908 | |  | |  | |  | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | 223450 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 330358 | |  | |  | |  | |
| Всего с учетом "Индекс изменения СМР Прочие объекты СМР=7,11" | | | | | | | | | | | | | | | 2348845 | |  | |  | |  | |
| Итоги по Монтажным работам | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | | | | | | | | | | | | | | | 374378 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 374378 | |  | |  | |  | |
| Всего с учетом "Индекс изменения СМР Прочие объекты СМР=7,11" | | | | | | | | | | | | | | | 2661828 | |  | |  | |  | |
| Итого Оборудование | | | | | | | | | | | | | | | 962700 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 5973373 | |  | |  | |  | |
| Понижающий К до договорной цены 5 973 373 \* 0,79375 | | | | | | | | | | | | | | | 4 741 365,00 | |  | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | -10,83 | |  | |  | |  | |
| **Итого с учетом доп. работ и затрат** | | | | | | | | | | | | | | | **4 741 354,17** | |  | |  | |  | |
| НДС 20% | | | | | | | | | | | | | | | 948 270,83 | |  | |  | |  | |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | | | | | | **5 689 625,00** | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **№ п.п** | **Код ресурса** | **Наименование** | | **Ед. изм.** | | **Кол-во** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Ресурсы подрядчика** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Материалы** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 20 | 101-0404 | Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014 | | т | | 0,0068 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 21 | 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | | т | | 0,0005 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 22 | 101-1757 | Ветошь | | кг | | 0,34 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 23 | 101-1924 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | | кг | | 2 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 24 | 101-1977 | Болты с гайками и шайбами строительные | | кг | | 2 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 25 | 101-2143 | Краска | | кг | | 0,4 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 26 | 101-2349 | Смазка ЗЭС | | кг | | 1,7 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 27 | 111-3138 | Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 | | компл. | | 37,14 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 28 | 111-3141 | Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E | | компл. | | 538,5 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 29 | 111-3165 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | | шт. | | 33,43 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 30 | 111-3170 | Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) | | шт. | | 1151 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 31 | 113-0079 | Лак БТ-577 | | т | | 0,0017 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 32 | 509-1073 | Колпачки полиэтиленовые | | шт. | | 102 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 33 | 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих) | | руб. | | 280 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 34 | ТССЦ-111-0008 | Зажим плашечный | | 100 шт. | | 0,83 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 35 | ТССЦ-111-0139 | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P 645 | | шт. | | 413 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 36 | ТССЦ-111-3138 | Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 | | компл. | | 221 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 37 | ТССЦ-111-3141 | Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E | | компл. | | 209 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 38 | ТССЦ-111-3165 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | | шт. | | 2 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 39 | ТССЦ-111-3170 | Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) | | шт. | | 120 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 40 | ТССЦ-301-1380 | Трубки защитные гофрированные Д=25мм | | м | | 20 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 41 | ТССЦ-403-1187 | Стойка опоры СВ 95-2 /бетон В25 (М350), объем 0,30 м3, расход ар-ры 28,7 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) | | шт. | | 17 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 42 | ТССЦ-502-0859 | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х50-20 | | 1000 м | | 0,11 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 43 | ТССЦ-502-0875 | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 | | 1000 м | | 18,83 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Оборудование** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 44 | Цена поставщика | Шкаф учета и управления в сборе | | шт | | 20 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(должность, подпись, расшифровка)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(должность, подпись, расшифровка)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | | Наименование | Ед. изм. | | Кол. | | Стоимость единицы, руб. | | | | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | | | |
| Всего | | В том числе | | | | | | Всего | | В том числе | | | | | |
| Осн.З/п | | Эк.Маш. | | З/пМех | | Осн.З/п | | Эк.Маш. | | З/пМех | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **ТЕР33-04-017-01** | | Демонтаж самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *(Табл.3, п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1000 м | | 2,879 | | 3572,38 | | 734,34 | | 2838,04 | | 467,53 | | 10285 | | 2114 | | 8171 | | 1346 | |
| 2 | **ТЕР33-04-014-02** | | Установка светильников: с лампами люминесцентными *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1 светильник | | 120 | | 136,88 | | 34,3 | | 102,1 | | 13,61 | | 16426 | | 4116 | | 12252 | | 1633 | |
| 3 | **ТССЦ-501-8287** | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 2,5 мм2 | 1000 м | | 0,1951 *(120\*1,626) / 1000* | | 4902,79 | |  | |  | |  | | 957 | |  | |  | |  | |
| 4 | **ТЕР33-04-017-01** | | Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1000 м | | 8,888 *9,567-0,679* | | 12663,05 | | 1049,06 | | 4054,33 | | 667,9 | | 112549 | | 9324 | | 36035 | | 5936 | |
| 5 | **ТССЦ-502-0875** | | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 | 1000 м | | 9,066 | | 10690,1 | |  | |  | |  | | 96916 | |  | |  | |  | |
| 6 | **ТССЦ-111-3138** | | Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 | компл. | | 119 *128-9* | | 247,2 | |  | |  | |  | | 29417 | |  | |  | |  | |
| 7 | **ТССЦ-111-0139** | | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P 645 | шт. | | 225 *242-17* | | 36,01 | |  | |  | |  | | 8102 | |  | |  | |  | |
| 8 | **ТССЦ-111-3170** | | Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) | шт. | | 61 *66-5* | | 5,95 | |  | |  | |  | | 363 | |  | |  | |  | |
| 9 | **ТССЦ-111-0008** | | Зажим плашечный | 100 шт. | | 0,61 | | 2975 | |  | |  | |  | | 1815 | |  | |  | |  | |
| 10 | **ТССЦ-111-3141** | | Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E | компл. | | 117 *126-9* | | 171,2 | |  | |  | |  | | 20030 | |  | |  | |  | |
| 11 | **ТЕР33-04-030-01** | | Установка разрядников: с помощью механизмов *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1 компл. | | 62 | | 201,91 | | 64,25 | | 135,14 | | 16,49 | | 12518 | | 3984 | | 8379 | | 1022 | |
| 12 | **ТССЦ-509-8262** *применительно* | | Ограничитель напряжения | шт. | | 62 | | 58,31 | |  | |  | |  | | 3615 | |  | |  | |  | |
| 13 | **ТЕРм08-03-573-04** | | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1 шт. | | 6 | | 112,15 | | 39,73 | | 68,32 | | 5,34 | | 673 | | 238 | | 410 | | 32 | |
| 14 | **ТЕРм10-06-068-15** | | Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1 шт. | | 6 | | 813,6 | | 800,26 | |  | |  | | 4882 | | 4802 | |  | |  | |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | | | | | | | | | | | 318548 | | 24578 | | 65247 | | 9969 | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | 29365 | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | 22456 | |  | |  | |  | |
| **Итого по разделу 1 Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | **2633324** | |  | |  | |  | |
| **Раздел 2. Материалы и оборудование в текущих ценах без НДС** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **15 *О*** | **Цена поставщика** | | **Шкаф учета и управления в сборе** | **шт** | | **6** | | **48135** | |  | |  | |  | | **288810** | |  | |  | |  | |
| **16 *О*** | **Цена поставщика** | | **Светодиодный светильник Аберлихт** | **шт** | | **120** | | **16170** | |  | |  | |  | | **1940400** | |  | |  | |  | |
| **17** | **Цена поставщика** | | **Кронштейн для консольных и подвесных светильников** | **шт** | | **120** | | **3780** | |  | |  | |  | | **453600** | |  | |  | |  | |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | | | | | | | | | | 2682810 | |  | |  | |  | |
| **Итого по разделу 2 Материалы и оборудование в текущих ценах без НДС** | | | | | | | | | | | | | | | | **2682810** | |  | |  | |  | |
| **Раздел 3. Подвеска самонесущих изолированных проводов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | **ТЕР33-04-017-01** | | Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1000 м | | 1,182 *(11820\*0,1) / 1000* | | 12663,05 | | 1049,06 | | 4054,33 | | 667,9 | | 14968 | | 1240 | | 4792 | | 789 | |
| 19 | **ТССЦ-502-0875** | | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 | 1000 м | | 1,206 *12,06\*0,1* | | 10690,1 | |  | |  | |  | | 12892 | |  | |  | |  | |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | | | | | | | | | | | 27860 | | 1240 | | 4792 | | 789 | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | 1725 | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | 1319 | |  | |  | |  | |
| **Итого по разделу 3 Подвеска самонесущих изолированных проводов** | | | | | | | | | | | | | | | | **219727** | |  | |  | |  | |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итоги по Строительным работам | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итого по позициям, введенным в базисных ценах | | | | | | | | | | | | | | | | 1237901 | |  | |  | |  | |
| Итого по позициям, введенным в текущих ценах | | | | | | | | | | | | | | | | 453600 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 1691501 | |  | |  | |  | |
| Итоги по Монтажным работам | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Электромонтажные работы (ремонтно-строительные): | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итого Поз. 1-2, 4, 11, 13-14, 18 | | | | | | | | | | | | | | | | 172301 | | 25818 | | 70039 | | 10758 | |
| Накладные расходы 85% ФОТ (от 36 576) | | | | | | | | | | | | | | | | 31090 | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль 65% ФОТ (от 36 576) | | | | | | | | | | | | | | | | 23774 | |  | |  | |  | |
| Итого c накладными и см. прибылью | | | | | | | | | | | | | | | | 227165 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 227165 | |  | |  | |  | |
| Всего с учетом "Индекс изменения СМР Прочие объекты СМР=7,11" | | | | | | | | | | | | | | | | 1615143 | |  | |  | |  | |
| Итоги по Оборудованию | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Оборудование: | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итого Поз. 15-16 | | | | | | | | | | | | | | | | 2229210 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 2229210 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 5535854 | |  | |  | |  | |
| Понижающий К до договорной цены 5 535 854 \* 0,79375 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 394 084,00 | |  | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | -21,50 | |  | |  | |  | |
| **Итого с учетом доп. работ и затрат** | | | | | | | | | | | | | | | | **4 394 062,50** | |  | |  | |  | |
| НДС 20% | | | | | | | | | | | | | | | | 878 812,50 | |  | |  | |  | |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | | | | | | | **5 272 875,00** | |  | |  | |  | |
| **ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:** | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **№ п.п** | **Код ресурса** | **Наименование** | | | **Ед. изм.** | | **Кол-во** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Ресурсы подрядчика** | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Материалы** | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 16 | 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | | | т | | 0,0019 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 17 | 101-1292 | Уайт-спирит | | | т | | 0,0019 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 18 | 101-1745 | Бензин растворитель | | | т | | 0,0072 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 19 | 101-1757 | Ветошь | | | кг | | 1,24 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 20 | 101-1924 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | | | кг | | 0,6 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 21 | 101-1977 | Болты с гайками и шайбами строительные | | | кг | | 0,6 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 22 | 101-2143 | Краска | | | кг | | 0,12 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 23 | 101-2349 | Смазка ЗЭС | | | кг | | 6,2 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 24 | 101-2349 | Смазка ЗЭС | | | кг | | 1,2 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 25 | 111-3138 | Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 | | | компл. | | 20,144 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 26 | 111-3141 | Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E | | | компл. | | 292,08 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 27 | 111-3165 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | | | шт. | | 18,128 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 28 | 111-3170 | Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) | | | шт. | | 624,38 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 29 | 113-0079 | Лак БТ-577 | | | т | | 0,0062 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 30 | 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих) | | | руб. | | 84 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 31 | ТССЦ-111-0008 | Зажим плашечный | | | 100 шт. | | 0,61 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 32 | ТССЦ-111-0139 | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P 645 | | | шт. | | 225 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 33 | ТССЦ-111-3138 | Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 | | | компл. | | 119 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 34 | ТССЦ-111-3141 | Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E | | | компл. | | 117 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 35 | ТССЦ-111-3170 | Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) | | | шт. | | 61 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 36 | ТССЦ-501-8287 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 2,5 мм2 | | | 1000 м | | 0,1951 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 37 | ТССЦ-502-0875 | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 | | | 1000 м | | 10,272 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 38 | ТССЦ-509-8262 | Ограничитель напряжения | | | шт. | | 62 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 39 | Цена поставщика | Кронштейн для консольных и подвесных светильников | | | шт | | 120 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Оборудование** | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 40 | Цена поставщика | ... | | | шт | | 126 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| *41* | *Цена поставщика* | *- Светодиодный светильник Аберлихт* | | | *шт* | | *120* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| *42* | *Цена поставщика* | *- Шкаф учета и управления в сборе* | | | *шт* | | *6* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(должность, подпись, расшифровка)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(должность, подпись, расшифровка)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | | Кол. | | Стоимость единицы, руб. | | | | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | | | |
| Всего | | В том числе | | | | | | Всего | | В том числе | | | | | |
| Осн.З/п | | Эк.Маш. | | З/пМех | | Осн.З/п | | Эк.Маш. | | З/пМех | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **ТЕР33-04-014-02** | Установка светильников: с лампами люминесцентными *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1 светильник | | 50 *55-5* | | 136,88 | | 34,3 | | 102,1 | | 13,61 | | 6844 | | 1715 | | 5105 | | 681 | |
| 2 | **ТССЦ-501-8287** | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 2,5 мм2 | 1000 м | | 0,0813 *(50\*1,626) / 1000* | | 4902,79 | |  | |  | |  | | 399 | |  | |  | |  | |
| 3 | **ТЕРм08-02-472-10** | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 100 м | | 1,951 *(200-4,9) / 100* | | 767,44 | | 511,34 | | 54,08 | | 0,68 | | 1497 | | 998 | | 106 | | 1 | |
| 4 | **ТССЦ-101-1619** | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм | т | | 0,485 *0,5-0,015* | | 5637 | |  | |  | |  | | 2734 | |  | |  | |  | |
| 5 | **ТССЦ-101-1616** | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм | т | | 0,485 *0,5-0,015* | | 6027,59 | |  | |  | |  | | 2923 | |  | |  | |  | |
| 6 | **ТЕРм08-03-573-04** | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1 шт. | | 2 | | 112,15 | | 39,73 | | 68,32 | | 5,34 | | 224 | | 79 | | 137 | | 11 | |
| 7 | **ТЕРм10-06-068-15** | Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1 шт. | | 2 | | 813,6 | | 800,26 | |  | |  | | 1627 | | 1601 | |  | |  | |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | | | | | | | | | | 16248 | | 4393 | | 5348 | | 693 | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | 4323 | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | 3306 | |  | |  | |  | |
| **Итого по разделу 1 Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | **169766** | |  | |  | |  | |
| **Раздел 2. Материалы и оборудование в текущих ценах без НДС** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8 *О*** | **Цена поставщика** | **Шкаф учета и управления в сборе** | **шт** | | **2** | | **48135** | |  | |  | |  | | **96270** | |  | |  | |  | |
| **9 *О*** | **Цена поставщика** | **Светодиодный светильник Аберлихт** | **шт** | | **50 *55-5*** | | **16170** | |  | |  | |  | | **808500** | |  | |  | |  | |
| **10** | **Цена поставщика** | **Кронштейн для консольных и подвесных светильников** | **шт** | | **50 *55-5*** | | **3780** | |  | |  | |  | | **189000** | |  | |  | |  | |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | | | | | | | | | 1093770 | |  | |  | |  | |
| **Итого по разделу 2 Материалы и оборудование в текущих ценах без НДС** | | | | | | | | | | | | | | | **1093770** | |  | |  | |  | |
| **Раздел 3. Подвеска самонесущих изолированных проводов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | **ТЕР33-04-017-01** | Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1000 м | | 0,982 | | 12663,05 | | 1049,06 | | 4054,33 | | 667,9 | | 12435 | | 1030 | | 3981 | | 656 | |
| 12 | **ТССЦ-502-0875** | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 | 1000 м | | 1,002 | | 10690,1 | |  | |  | |  | | 10711 | |  | |  | |  | |
| 13 | **ТССЦ-111-3138** | Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 | компл. | | 19 *368-206-143* | | 247,2 | |  | |  | |  | | 4697 | |  | |  | |  | |
| 14 | **ТССЦ-111-0139** | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P 645 | шт. | | 35 *690-386-269* | | 36,01 | |  | |  | |  | | 1260 | |  | |  | |  | |
| 15 | **ТССЦ-111-3170** | Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) | шт. | | 14 *200-112-74* | | 5,95 | |  | |  | |  | | 83 | |  | |  | |  | |
| 16 | **ТССЦ-111-3141** | Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E | компл. | | 45 *380-195-140* | | 171,2 | |  | |  | |  | | 7704 | |  | |  | |  | |
| 17 | **ТССЦ-111-3165** | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | шт. | | 2 *4-2* | | 961,97 | |  | |  | |  | | 1924 | |  | |  | |  | |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | | | | | | | | | | 38814 | | 1030 | | 3981 | | 656 | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | 1433 | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | 1096 | |  | |  | |  | |
| **Итого по разделу 3 Подвеска самонесущих изолированных проводов** | | | | | | | | | | | | | | | **293949** | |  | |  | |  | |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итоги по Строительным работам | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итого по позициям, введенным в базисных ценах | | | | | | | | | | | | | | | 190392 | |  | |  | |  | |
| Итого по позициям, введенным в текущих ценах | | | | | | | | | | | | | | | 189000 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 379392 | |  | |  | |  | |
| Итоги по Монтажным работам | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Электромонтажные работы (ремонтно-строительные): | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итого Поз. 1, 3, 6-7, 11 | | | | | | | | | | | | | | | 22627 | | 5423 | | 9329 | | 1349 | |
| Накладные расходы 85% ФОТ (от 6 772) | | | | | | | | | | | | | | | 5756 | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль 65% ФОТ (от 6 772) | | | | | | | | | | | | | | | 4402 | |  | |  | |  | |
| Итого c накладными и см. прибылью | | | | | | | | | | | | | | | 32785 | |  | |  | |  | |
| Электромонтажные работы на других объектах: | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итого Поз. 4-5 | | | | | | | | | | | | | | | 5657 | |  | |  | |  | |
| Накладные расходы 95% ФОТ (от 0) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итого c накладными и см. прибылью | | | | | | | | | | | | | | | 5657 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 38442 | |  | |  | |  | |
| Всего с учетом "Индекс изменения СМР Прочие объекты СМР=7,11" | | | | | | | | | | | | | | | 273323 | |  | |  | |  | |
| Итоги по Оборудованию | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Оборудование: | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итого Поз. 8-9 | | | | | | | | | | | | | | | 904770 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 904770 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 1557485 | |  | |  | |  | |
| Понижающий К до договорной цены 1 557 485 \* 0,79375 | | | | | | | | | | | | | | | 1236254 | |  | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | -4 | |  | |  | |  | |
| **Итого с учетом доп. работ и затрат** | | | | | | | | | | | | | | | **1236250** | |  | |  | |  | |
| НДС 20% | | | | | | | | | | | | | | | 247250 | |  | |  | |  | |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | | | | | | **1483500** | |  | |  | |  | |
| **ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **№ п.п** | **Код ресурса** | **Наименование** | | **Ед. изм.** | | **Кол-во** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Ресурсы подрядчика** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Материалы** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 18 | 101-1745 | Бензин растворитель | | т | | 0,003 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 19 | 101-1924 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | | кг | | 0,2 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 20 | 101-1977 | Болты с гайками и шайбами строительные | | кг | | 0,2 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 21 | 101-2143 | Краска | | кг | | 0,04 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 22 | 101-2349 | Смазка ЗЭС | | кг | | 0,5 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 23 | 101-3914 | Дюбели распорные полипропиленовые | | 100 шт. | | 3,98 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 24 | 101-4621 | Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/11 мм | | шт. | | 398 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 25 | 111-3138 | Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 | | компл. | | 1,964 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 26 | 111-3141 | Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E | | компл. | | 28,48 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 27 | 111-3165 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | | шт. | | 1,768 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 28 | 111-3170 | Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) | | шт. | | 60,88 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 29 | 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих) | | руб. | | 44,62 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 30 | ТССЦ-101-1616 | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм | | т | | 0,485 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 31 | ТССЦ-101-1619 | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм | | т | | 0,485 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 32 | ТССЦ-111-0139 | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P 645 | | шт. | | 35 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 33 | ТССЦ-111-3138 | Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 | | компл. | | 19 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 34 | ТССЦ-111-3141 | Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E | | компл. | | 45 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 35 | ТССЦ-111-3165 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | | шт. | | 2 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 36 | ТССЦ-111-3170 | Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) | | шт. | | 14 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 37 | ТССЦ-501-8287 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 2,5 мм2 | | 1000 м | | 0,0813 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 38 | ТССЦ-502-0875 | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 | | 1000 м | | 1,002 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 39 | Цена поставщика | Кронштейн для консольных и подвесных светильников | | шт | | 50 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Оборудование** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| *41* | *Цена поставщика* | *- Светодиодный светильник Аберлихт* | | *шт* | | *50* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| *42* | *Цена поставщика* | *- Шкаф учета и управления в сборе* | | *шт* | | *2* | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(должность, подпись, расшифровка)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(должность, подпись, расшифровка)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | | Кол. | | Стоимость единицы, руб. | | | | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | | | | |
| Всего | | В том числе | | | | | | Всего | | В том числе | | | | | | |
| Осн.З/п | | Эк.Маш. | | З/пМех | | Осн.З/п | | Эк.Маш. | | | З/пМех | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | | 13 | |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **ТЕР33-04-017-01** | Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1000 м | | 0,13 | | 12663,05 | | 1049,06 | | 4054,33 | | 667,9 | | 1646 | | 136 | | 527 | | | 87 | |
| 2 | **ТССЦ-502-0875** | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 | 1000 м | | 0,132 | | 10690,1 | |  | |  | |  | | 1411 | |  | |  | | |  | |
| 3 | **ТЕР33-04-014-02** | Установка светильников: с лампами люминесцентными *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1 светильник | | 5 | | 136,88 | | 34,3 | | 102,1 | | 13,61 | | 684 | | 172 | | 511 | | | 68 | |
| 4 | **ТССЦ-501-8287** | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 2,5 мм2 | 1000 м | | 0,0081 *(5\*1,626) / 1000* | | 4902,79 | |  | |  | |  | | 40 | |  | |  | | |  | |
| 5 | **ТЕРм08-02-472-10** | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 100 м | | 0,049 *4,9 / 100* | | 767,44 | | 511,34 | | 54,08 | | 0,68 | | 38 | | 25 | | 3 | | |  | |
| 6 | **ТССЦ-101-1619** | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм | т | | 0,015 | | 5637 | |  | |  | |  | | 85 | |  | |  | | |  | |
| 7 | **ТССЦ-101-1616** | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм | т | | 0,015 | | 6027,59 | |  | |  | |  | | 90 | |  | |  | | |  | |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | | | | | | | | | | 3994 | | 333 | | 1041 | | | 155 | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | 415 | |  | |  | | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | 317 | |  | |  | | |  | |
| **Итого по разделу 1 Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | **33602** | |  | |  | | |  | |
| **Раздел 2. Материалы и оборудование в текущих ценах без НДС** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8 *О*** | **Цена поставщика** | **Светодиодный светильник Аберлихт** | **шт** | | **5** | | **16170** | |  | |  | |  | | **80850** | |  | |  | | |  | |
| **9** | **Цена поставщика** | **Кронштейн для консольных и подвесных светильников** | **шт** | | **5** | | **3780** | |  | |  | |  | | **18900** | |  | |  | | |  | |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах | | | | | | | | | | | | | | | 99750 | |  | |  | | |  | |
| **Итого по разделу 2 Материалы и оборудование в текущих ценах без НДС** | | | | | | | | | | | | | | | **99750** | |  | |  | | |  | |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  | |
| Итоги по Строительным работам | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  | |
| Итого по позициям, введенным в базисных ценах | | | | | | | | | | | | | | | 10317 | |  | |  | | |  | |
| Итого по позициям, введенным в текущих ценах | | | | | | | | | | | | | | | 18900 | |  | |  | | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 29217 | |  | |  | | |  | |
| Итоги по Монтажным работам | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  | |
| Электромонтажные работы (ремонтно-строительные): | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  | |
| Итого Поз. 1, 3, 5 | | | | | | | | | | | | | | | 2368 | | 333 | | 1041 | | | 155 | |
| Накладные расходы 85% ФОТ (от 488) | | | | | | | | | | | | | | | 415 | |  | |  | | |  | |
| Сметная прибыль 65% ФОТ (от 488) | | | | | | | | | | | | | | | 317 | |  | |  | | |  | |
| Итого c накладными и см. прибылью | | | | | | | | | | | | | | | 3100 | |  | |  | | |  | |
| Электромонтажные работы на других объектах: | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  | |
| Итого Поз. 6-7 | | | | | | | | | | | | | | | 175 | |  | |  | | |  | |
| Накладные расходы 95% ФОТ (от 0) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  | |
| Сметная прибыль 65% ФОТ (от 0) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  | |
| Итого c накладными и см. прибылью | | | | | | | | | | | | | | | 175 | |  | |  | | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 3275 | |  | |  | | |  | |
| Всего с учетом "Индекс изменения СМР Прочие объекты СМР=7,11" | | | | | | | | | | | | | | | 23285 | |  | |  | | |  | |
| Итоги по Оборудованию | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  | |
| Оборудование: | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  | |
| Итого Поз. 8 | | | | | | | | | | | | | | | 80850 | |  | |  | | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 80850 | |  | |  | | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 133352 | |  | |  | | |  | |
| Понижающий К до договорной цены 133 352 \* 0,79375 | | | | | | | | | | | | | | | 105 848,00 | |  | |  | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | -14,67 | |  | |  | | |  | |
| **Итого с учетом доп. работ и затрат** | | | | | | | | | | | | | | | **105 833,33** | |  | |  | | |  | |
| НДС 20% | | | | | | | | | | | | | | | 21 166,67 | |  | |  | | |  | |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | | | | | | **127 000,00** | |  | |  | | |  | |
| **ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **№ п.п** | **Код ресурса** | **Наименование** | | **Ед. изм.** | | **Кол-во** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **Ресурсы подрядчика** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **Материалы** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 12 | 101-1745 | Бензин растворитель | | т | | 0,0003 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 13 | 101-2349 | Смазка ЗЭС | | кг | | 0,05 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 14 | 101-3914 | Дюбели распорные полипропиленовые | | 100 шт. | | 0,1 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 15 | 101-4621 | Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/11 мм | | шт. | | 9,996 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 16 | 111-3138 | Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 | | компл. | | 0,26 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 17 | 111-3141 | Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E | | компл. | | 3,77 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 18 | 111-3165 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | | шт. | | 0,234 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 19 | 111-3170 | Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) | | шт. | | 8,06 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 20 | 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих) | | руб. | | 0,4175 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 21 | ТССЦ-101-1616 | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм | | т | | 0,015 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 22 | ТССЦ-101-1619 | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм | | т | | 0,015 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 23 | ТССЦ-501-8287 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 2,5 мм2 | | 1000 м | | 0,0081 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 24 | ТССЦ-502-0875 | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 | | 1000 м | | 0,132 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 25 | Цена поставщика | Кронштейн для консольных и подвесных светильников | | шт | | 5 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **Оборудование** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| 26 | Цена поставщика | Светодиодный светильник Аберлихт | | шт | | 5 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(должность, подпись, расшифровка)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(должность, подпись, расшифровка)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | | Кол. | | Стоимость единицы, руб. | | | | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | | | |
| Всего | | В том числе | | | | | | Всего | | В том числе | | | | | |
| Осн.З/п | | Эк.Маш. | | З/пМех | | Осн.З/п | | Эк.Маш. | | З/пМех | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **ТЕР33-04-017-01** | Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника *(Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* | 1000 м | | 0,549 *0,679-0,13* | | 12663,05 | | 1049,06 | | 4054,33 | | 667,9 | | 6952 | | 576 | | 2226 | | 367 | |
| 2 | **ТССЦ-502-0875** | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 | 1000 м | | 0,56 | | 10690,1 | |  | |  | |  | | 5986 | |  | |  | |  | |
| 3 | **ТССЦ-111-3138** | Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 | компл. | | 9 | | 247,2 | |  | |  | |  | | 2225 | |  | |  | |  | |
| 4 | **ТССЦ-111-0139** | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P 645 | шт. | | 17 | | 36,01 | |  | |  | |  | | 612 | |  | |  | |  | |
| 5 | **ТССЦ-111-3170** | Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) | шт. | | 5 | | 5,95 | |  | |  | |  | | 30 | |  | |  | |  | |
| 6 | **ТССЦ-111-3141** | Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E | компл. | | 9 | | 171,2 | |  | |  | |  | | 1541 | |  | |  | |  | |
| Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | | | | | | | | | | 17346 | | 576 | | 2226 | | 367 | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | 802 | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | 613 | |  | |  | |  | |
| **Итого по разделу 1 Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | | | | **133390** | |  | |  | |  | |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | | | | | | | | | | 17346 | | 576 | | 2226 | | 367 | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | 802 | |  | |  | |  | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| 85% ФОТ (от 943) (Поз. 1) | | | | | | | | | | | | | | | 802 | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | 613 | |  | |  | |  | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| 65% ФОТ (от 943) (Поз. 1) | | | | | | | | | | | | | | | 613 | |  | |  | |  | |
| **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итоги по Строительным работам | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Линии электропередачи: | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итого Поз. 2-3, 6 | | | | | | | | | | | | | | | 9752 | |  | |  | |  | |
| Накладные расходы 105% ФОТ (от 0) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль 51% = 60%\*0.85 ФОТ (от 0) | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итого c накладными и см. прибылью | | | | | | | | | | | | | | | 9752 | |  | |  | |  | |
| Материалы: | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итого Поз. 4-5 | | | | | | | | | | | | | | | 642 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 10394 | |  | |  | |  | |
| Всего с учетом "Индекс изменения СМР Прочие объекты СМР=7,11" | | | | | | | | | | | | | | | 73901 | |  | |  | |  | |
| Итоги по Монтажным работам | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Электромонтажные работы (ремонтно-строительные): | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Итого Поз. 1 | | | | | | | | | | | | | | | 6952 | | 576 | | 2226 | | 367 | |
| Накладные расходы 85% ФОТ (от 943) | | | | | | | | | | | | | | | 802 | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль 65% ФОТ (от 943) | | | | | | | | | | | | | | | 613 | |  | |  | |  | |
| Итого c накладными и см. прибылью | | | | | | | | | | | | | | | 8367 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 8367 | |  | |  | |  | |
| Всего с учетом "Индекс изменения СМР Прочие объекты СМР=7,11" | | | | | | | | | | | | | | | 59489 | |  | |  | |  | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 133390 | |  | |  | |  | |
| Справочно, в базисных ценах: | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| Основная заработная плата | | | | | | | | | | | | | | | 576 | |  | |  | |  | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | 14544 | |  | |  | |  | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | | | | | | | 2226 | |  | |  | |  | |
| в том числе заработная плата машинистов | | | | | | | | | | | | | | | 367 | |  | |  | |  | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | 802 | |  | |  | |  | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | 613 | |  | |  | |  | |
| Понижающий К до договорной цены 133 390 \* 0,79375 | | | | | | | | | | | | | | | 105 878,00 | |  | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | -44,67 | |  | |  | |  | |
| **Итого с учетом доп. работ и затрат** | | | | | | | | | | | | | | | **105 833,33** | |  | |  | |  | |
| НДС 20% | | | | | | | | | | | | | | | 21 166,67 | |  | |  | |  | |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | | | | | | **127 000,00** | |  | |  | |  | |
| **ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **№ п.п** | **Код ресурса** | **Наименование** | | **Ед. изм.** | | **Кол-во** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Ресурсы подрядчика** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Трудозатраты** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Материалы** | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 8 | 111-3138 | Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 | | компл. | | 1,098 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 9 | 111-3141 | Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E | | компл. | | 15,92 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 10 | 111-3165 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | | шт. | | 0,9882 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 11 | 111-3170 | Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) | | шт. | | 34,04 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 12 | ТССЦ-111-0139 | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) P 645 | | шт. | | 17 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 13 | ТССЦ-111-3138 | Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 | | компл. | | 9 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 14 | ТССЦ-111-3141 | Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E | | компл. | | 9 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 15 | ТССЦ-111-3170 | Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) | | шт. | | 5 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 16 | ТССЦ-502-0875 | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1,0 | | 1000 м | | 0,56 | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(должность, подпись, расшифровка)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(должность, подпись, расшифровка)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Приложение № 2**

**к Договору №**

**от « » 2020 г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

1. **Наименование работ:**

«Повышение уровня энергетической эффективности уличного освещения на территории Малышевского городского округа».

1. **Место выполнения работ**:

1. уличное освещение пгт. Малышева;

2. уличное освещение п. Изумруд;

3. уличное освещение п. Свердлова;

4. уличное освещение п. Чапаева;

5. уличное освещение п. Шамейский;

1. **Срок выполнения работ (отдельных этапов):**

1 этап – не позднее 01 августа 2020 г.

2 этап - не позднее 01 августа 2020 г.

3 этап - не позднее 01 августа 2020 г.

4 этап – 01 августа 2021 г.

5 этап – 01 августа 2022 г.

**4.Количество, виды и объемы выполняемых работ:**

Количество, виды и объемы выполняемых работ определены локальным сметными расчетами:

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1 этап «Повышение уровня энергетической эффективности уличного освещения на территории Малышевского городского округа» (Приложение №1 к Контракту),

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2 этап «Повышение уровня энергетической эффективности уличного освещения на территории Малышевского городского округа» (Приложение №1 к Контракту),

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3 этап «Повышение уровня энергетической эффективности уличного освещения на территории Малышевского городского округа» (Приложение №1 к Контракту).

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4 этап «Повышение уровня энергетической эффективности уличного освещения на территории Малышевского городского округа» (Приложение №1 к Контракту).

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5 этап «Повышение уровня энергетической эффективности уличного освещения на территории Малышевского городского округа» (Приложение №1 к Контракту).

**5. Требования к выполнению и результатам работ:**

Все работы проводятся с использованием ресурсов подрядчика (товары, материалы, изделия, инструменты, конструкции, оборудование) и за счет подрядчика в полном соответствии с требованиями Заказчика к конкретным показателям товаров, используемых при выполнении работ, к настоящему описанию объекта закупки.

Подрядчик несет ответственность перед надзорными государственными органами за соблюдение правил и порядка ведения работ.

При оформлении документов на проведение работ подрядчик обеспечивает получение разрешений от соответствующих органов на производство работ в охранных зонах электрических сетей, линий связи, магистральных трубопроводов, проезжей части городских дорог, в местах прохождения подземных коммуникаций, иные разрешения и согласования, необходимые для производства работ, предусмотренных Контрактом.

**6. Требования к качеству и безопасности работ**:

Все выполняемые работы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативно-технических документов:

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;

- СП 48.13330.2011. Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;

- Инструкция по оформлению приёмосдаточной документации по электромонтажным работам И 1.13-07;

- СП 68.13330.2017. Свод правил. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87;

- ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ) (7-е издание).

Качество работ должно соответствовать требованиям законодательства, нормативно-технической и методической документации.

Используемые материалы и оборудование, при выполнении работ, должны соответствовать рабочей документации, иметь сертификаты СанПиН, пожарной, электрической безопасности и электромагнитной совместимости, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Подрядчик обеспечивает объект всеми видами материально-технических ресурсов в строгом соответствии с технологической последовательностью производства работ в сроки, установленные в Графике выполнения работ.

Подрядчик выполняет требования, предъявляемые Заказчиком при осуществлении контроля за ходом выполнения работ, а также уполномоченными представителями контролирующих и надзорных органов.

Подрядчик обеспечивает на объекте наличие достаточного количества инженерного состава, технического персонала и рабочих требуемых специальностей, строительной техники и механизмов.

Контроль качества работ выполняется Сторонами в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Отклонение в выполненных работах от требований нормативных документов является дефектом. Отклонение от требований технической документации является дефектом.

Подрядчик обеспечивает контроль качества выполненных работ, при необходимости с привлечением лабораторий и других организаций, осуществляющих оценку качества и имеющих специальные разрешения. Подрядчик обеспечивает контроль качества применяемых материалов и оборудования. Заказчик в течение всего срока действия договора контролирует выполнение работ.

Контроль выполнения работ, осуществляемый Заказчиком, не освобождает подрядчика от проведения входного и операционного контроля качества.

При выявлении дефектов по вине подрядчика составляется заключение или соответствующий акт с участием представителя подрядчика и Заказчика, по которому подрядчик принимает необходимые меры к их устранению за свой счет без возмещения затрат Заказчиком.

**7. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ (услуг):**

Подрядчик осуществляющий строительство, в сроки по договоренности, но не позднее чем за 2 (два) дня извещает Заказчика о сроках проведения освидетельствования скрытых и иных работ, результаты которых влияют на безопасность объекта, но в соответствии с принятой технологией становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ, а также выполненных строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, устранение дефектов которых, выявленных контролем, невозможно без разборки или повреждения последующих конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения.

По завершении работ подрядчик обязан представить Заказчику отчетную документацию, включающую в себя:

- акты скрытых работ (с указанием объемов, даты проведения работ, материалы фотофиксации);

- паспорта, руководства по эксплуатации, сертификаты на материалы и оборудование.

**8. Требования к безопасности выполнения работ:**

Подрядчик должен обеспечить выполнение на объекте мероприятий по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов. Все строительные материалы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны в соответствии со строительными, санитарными, противопожарными нормами.

На время производства работ подрядчик несет полную ответственность за безопасность объекта работ в целом.

**9. Требования по демонтажу/монтажу оборудования и пусконаладочным работам на объекте:**

Производство работ по мероприятию «Повышение уровня энергетической эффективности уличного освещения на территории Малышевского городского округа» предусматривает демонтаж старого существующего оборудования (светильники, кронштейны и прочее) Заказчика. Подрядчик обязан обеспечить целостность, сохранность и дальнейшее транспортирование демонтированного оборудования на складирование по адресу: пгт Малышева, ул. Азина, 3. Демонтированное оборудование передать Заказчику по актам приёма-передачи свободной формы.

Монтажные работы считаются законченными после проведения всех видов монтажных, пусконаладочных работ, проведения испытаний оборудования с достижением им показателей в соответствии с требованиями действующих технических стандартов, СНиП, ТУ, требований заводов-изготовителей, правил электрической и промышленной безопасности, а так же гарантированных по Контракту.

**10. Требования по объему гарантий качества работ:**

Гарантийный срок устанавливается 60 месяцев после окончания работ на все работы и оборудование с даты подписания сторонами Акта о сдаче-приемке выполненных работ.

Подрядчик обязан безвозмездно заменить или отремонтировать вышедшее из строя оборудование в течение гарантийного срока, при условии надлежащей эксплуатации со стороны Заказчика. Подрядчик обязан безвозмездно устранить строительные дефекты, выявленные в течение гарантийного срока. На работы, проведенные по устранению дефектов, гарантийные обязательства продлеваются на время выполнения этих работ.

При отказе подрядчика от составления или подписания Акта о выявленных дефектах и недоделках, Заказчик вправе провести квалифицированную экспертизу с привлечением специалистов, по итогам которой составляется соответствующий Акт, фиксирующий затраты на устранение дефектов и недоделок, для обращения в Арбитражный суд Свердловской области.

**11. Требования по Категории субъектов малого и среднего предпринимательства:**

открытый запрос цен осуществляется только для субъектов малого и среднего предпринимательства.

**12. Требования к материально-техническим ресурсам:**

Наличие на праве собственности необходимого оборудования и техники, которое понадобится для надлежащего исполнения условия договора, а именно:

- бурильно-крановая машина не менее 2 ед.,

- автомашина бортовая не менее 1 ед.,

- автомашина грузовая бортовая с манипулятором не менее 1 ед.,

- автомашина грузовая с бортовой платформой не менее 2 ед.,

- автокран не менее 1 ед.,

- трактор-ямобур не менее 1 ед.,

- электротехническая лаборатория не менее 1 ед.

В составе заявки Подрядчик должен предоставить справку о МТР (материально-технических ресурсах), копии паспортов машин и механизмов, копии документов подтверждающих аттестацию сварочного оборудования, либо иные документы, подтверждающие наличие у Подрядчика механизмов, грузоподъемных машин и автотранспортных средств.

Подрядчик должен иметь производственную базу (собственную, арендованную или находящуюся на других законных основаниях) в непосредственной близости (не более 15 км) от места производства работ, дежурным малотоннажным транспортом, приборами, технологической оснасткой, инструментом и приспособлениями, а также средствами коллективной и индивидуальной защиты, согласно требованиям Правил техники безопасности, необходимыми для выполнения работ по настоящему техническому заданию и иметь утвержденные в установленном порядке паспорта на приборы и инструменты, подтверждающие их соответствие требованиям Государственных стандартов или технических условий, на территории Малышевского ГО.

В составе заявки Подрядчик должен предоставить копии договоров аренды и (или) выписки из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним подтверждающие право собственности, аренды на объект недвижимости, и (или) копии свидетельств о праве собственности, а также копии иных документов, подтверждающих факт наличия помещений у Подрядчика на ином законном основании.

**13. Требование к наличию дилерского соглашения:**

Подрядчик должен иметь действующее дилерское соглашение с производителем оборудования (ООО «АБЕРЛИХТ»). Для подтверждения, необходимо предоставление действующего дилерского соглашения.

В составе заявки Подрядчик должен предоставить действующее дилерское соглашение с производителем оборудования (ООО «АБЕРЛИХТ»).

**14. Требования к выполнению аналогичных работ:**

Подрядчик должен иметь наличие действующего договора на выполнение аналогичных видов работ по модернизации/реконструкции или ремонту систем освещения, благоустройства территории, в течение 5 лет до даты подачи заявки на участие в конкурсе. Одновременно с этим общее количество заключенных и реализованных контрактов отвечающих требованиям должно оставлять не менее 5 штук. Для подтверждения необходимо предоставление заключенных договоров.

Исполнитель должен руководствоваться следующими нормативными документами:

- ГОСТ 12.3.032-84 «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;

- РД 153-34.3-03.285-2002 «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ»;

- ПУЭ-7 «Правила устройства электроустановок»;

- Приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н (ред. от 15.11.2018) "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" и т.д.

**15. Требования к светильнику и кронштейну, предъявляемые Заказчиком:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Показатель** | **Значение показателя, установленное Заказчиком** |
| 1 | Уличный светодиодный светильник | Источник света | Светодиод |
| Крепление | Консольное |
| Диаметр консоли | не менее 48…60 мм |
| Потребляемая мощность светильника | Не более 62 Вт |
| Коэффициент мощность | Не менее 0,95 |
| Световой поток светильника | Не менее 8 600 лм |
| Цветовая температура | 5 000 К |
| Диапазон рабочего напряжения | Не менее 176…264 В |
| Частота питающей сети | 50 Гц |
| Кривая силы света | Широкая (Ш) |
| Тип вторичной оптики | Линза |
| Материал вторичной оптики | Ударопрочный поликарбонат |
| ДхШхВ | От 300х200х70 до 310\*210\*80 |
| IP светильника | Не ниже IP 65 |
| Коэффициент пульсации | Не более 5% |
| Климатическое исполнение | УХЛ 1 |
| Класс защиты светильника от поражения электрическим током | 1 |
| Гарантия, месяцев | не менее 60 |
| 2 | Кронштейн для светильника | Материал | Сталь |
| Крепление | Лента, метиз |
| Диаметр консоли | 48-60 мм |
| Угол наклона | Угол наклона регулируется от 15 до 60 градусов |
| Покрытие | Порошковая эмаль |
| Климатическое исполнение | УХЛ 1 |
| Длина | 350-1000 |

**16. Требования к шкафу уличного освещения, предъявляемые Заказчиком:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Показатель** | **Значение показателя, установленное Заказчиком** |
| 1 | Корпус шкафа | Материал корпуса | Сталь |
| Способ монтажа | Накладной |
| Количество модулей | Не менее 36 |
| Размер ДхШхВ | Не более 600х600х300 |
| Кол-во замков на двери | Не менее 2 |
| Степень защиты | Не нижеIP54 |
| 2 | Счетчик электрической энергии | Количество фаз прибора учета | 3 |
| Номинальное напряжение | 380 В |
| Номинальный ток | 10 (100) А |
| Тариф | Двухтарифный для юридических лиц Уральского региона |
| Класс точности | не ниже 1,0 |
| Протокол обмена данными | DLMS/COSEM или СПОДЭС |
| Способ установки | На din-рейку |
| Межповерочный интервал | Не менее 16 лет |
| 3 | Автоматический выключатель | Число полюсов | 1, 3 |
| Способ установки | На din-рейку |
| Номинальный ток | 10, 16, 25, 32, 40, 63 А |
| Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя | С |
| Напряжение | 230, 400 |
| Класс токоограничения | не ниже 3 |
| Номинальная отключающая способность | не менее 6000 (А) |
| 4 | Астрономический таймер | Способ установки | На din-рейку |
| Номинальное напряжение | 230 В |
| Функционал | Включение и отключение магнитного пускателя по астрономическому графику |
| Напряжение, подаваемое на магнитный пускатель | 230 В |
| 5 | Ограничитель импульсного перенапряжения | Количество силовых полюсов | 3 |
| Номинальное напряжение | 380 В |
| Номинальный разрядный ток In, кА | не менее 20 |
| Способ установки | На din-рейку |
| Номинальная отключающая способность, кA (AC) | не менее 20 |
| 6 | Магнитный пускатель | Способ установки | На din-рейку |
| Номинальный рабочий ток пускателя | не менее 35 А |
| Номинальное напряжение катушки | 230 В |
| 7 | Модем | Диапазоны | GSM 900/1800 МГц |
| Поддерживаемые стандарты связи | CSD, GPRS class 10 |
| Количество SIM карт | 1 |
| Функция безусловной перезагрузки | WatchDog |
| Встроенный TCP/IP стек | Есть |
| Внешний интерфейс: | RS485 |
| Выходная мощность | 2Вт (EGSM900), 1Вт (DCS1800) |
| Встроенный интерпретатор языка | Python |
| Антенный разъем: | SMA (х1) |
| Напряжение питания: | 6…28В DC |
| Рабочая температура: | -40...+70°C |
| Крепление | На din-рейку |

|  |  |
| --- | --- |
| **Представитель**  **ООО «ЕЭС-Гарант»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Абрамова Е.Р./**  **м.п.** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**  **м.п.** |