

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № 0324300070820000034_207863
на выполнение работ

г. Мирный, Архангельская область

«4» декабря 2020 г.

Муниципальное учреждение «Управление муниципального имущества, строительства и городского хозяйства администрации Мирного», действующее от имени городского округа Архангельской области «Мирный», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя главы Мирного – начальника муниципального учреждения «Управление муниципального имущества, строительства и городского хозяйства администрации Мирного» Соловьева Валерия Петровича, действующего на основании распоряжения администрации Мирного от 06 марта 2017 года № 59л, положения о Муниципальном учреждении «Управление муниципального имущества, строительства и городского хозяйства администрации Мирного», утвержденного решением городского Совета депутатов Мирного от 28 февраля 2017 года №237, с одной стороны, и Муниципальное унитарное предприятие городского округа Архангельской области «Мирный» «Мирнинские городские электросети», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Бугор Виктора Ивановича, действующего на основании устава предприятия, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», на основании результатов закупки путем открытого электронного аукциона, протокол от 23 ноября 2020 года № 0324300070820000034-1 (ИКЗ 203292500527929250100100410013299244) заключили настоящий муниципальный контракт (далее - Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. По настоящему Контракту Подрядчик обязуется выполнить работы по объекту: «Обустройство общественной территории по ул. Ленина и ул. Циргвава (в части новогоднего украшения опор освещения по ул. Ленина) в г. Мирный Архангельской области» (далее - Работы) в соответствии с техническим заданием (Приложение № 1) и в сроки, указанные в пункте 4.1., а Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ, принять и оплатить их результат.

1.2. Перечень Работ, выполняемых Подрядчиком, а также их стоимость определены в приложениях 1 и 2 к настоящему Контракту.

1.3. При выполнении Работ необходимо руководствоваться условиями Контракта, требованиями нормативных правовых актов, иных нормативно правовых актов, СНиП, ГОСТ.

1.4. Работы, не соответствующие требованиям пунктов 1.1., 1.2., 1.3. настоящего Контракта, Заказчиком не принимаются и не оплачиваются.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Подрядчик обязан:

2.1.1. Выполнить Работы в соответствии с условиями Контракта, требованиями нормативных правовых актов, СНиПов, ГОСТов, «Правил благоустройства на территории Мирного», утвержденных решением Городского Совета депутатов Мирного от 28.06.2018 года № 82.

2.1.2. Обеспечить:

– расходование средств Заказчика строго по их целевому назначению – на выполнение обязательств по Контракту;

– производство и качество всех работ в соответствии с действующими нормами и правилами;

– обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли, своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при производстве работ;

2.1.3. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить выполнение Работ при обнаружении:

– возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения Работ; иных обстоятельств, угрожающих годности результатам выполненных Работ, либо влекущих невозможность их выполнения в срок.

2.2. Подрядчик вправе:

2.2.1. Требовать приёмки и оплаты Работ в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

2.2.2. Досрочно выполнить Работы по Контракту.

2.3. Заказчик обязуется:

2.3.1. Произвести прием и оплату Работ в порядке, и сроки, предусмотренные настоящим Контрактом.

2.3.2. Провести экспертизу выполненной Работы в соответствии с частью 3 статьи 94 Федерального [закона](#) от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

2.4. Заказчик имеет право:

2.4.1. Оплатить досрочно принятые Работы в соответствии с пунктом 4.2. настоящего Контракта.

2.4.2. Принять надлежащим образом выполненные Работы досрочно;

2.5. Заказчик вправе:

2.5.1. Осуществлять контроль за производством работ, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика, сообщив фамилию, имя и отчество представителя Заказчика.

3. ЦЕНА КОНТРАКТА

3.1. Стоимость Работ по настоящему Контракту определяется в соответствии с объявленными условиями и составляет 1 380 591 (Один миллион триста восемьдесят тысяч пятьсот девяносто один) рубль 17 копеек, в т. ч. НДС (20%) 230 098 (Двести тридцать тысяч девяносто восемь) рублей 53 копейки.

3.2. Цена Контракта является твердой, определяется на весь срок исполнения Контракта и не может изменяться в ходе его исполнения.

3.3. Цена включает в себя стоимость всех расходов Подрядчика, стоимость всех услуг, материалов, оборудования, затраты связанные с оформлением результатов выполнения Работ, заработную плату, транспортные и командировочные расходы, питание, проживание, страхование, таможенное оформление, в том числе и уплата таможенных платежей, налогов и сборов на ввоз на территорию РФ в соответствии с существующими расценками на момент совершения таможенного оформления, транспортные расходы и получение разрешений на транспортировку грузов, доставляемых Подрядчиком, вывоз мусора, накладные расходы, лимитированные затраты, а также все налоги, действующие на момент заключения Контракта, иные расходы, связанные с выполнением Работ по Контракту.

3.4. Цена Контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных Контрактом объема работ, качества работ и иных условий исполнения Контракта.

4. ПОРЯДОК И СРОКИ ОПЛАТЫ РАБОТ

4.1. Работы, предусмотренные настоящим Контрактом, оказываются Подрядчиком в срок:

- начало исполнения обязательств – со дня подписания настоящего Контракта;
- окончание исполнения обязательств – 15 декабря 2020 года.

4.2. Оплата Работ по настоящему Контракту производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в течение 30 (Тридцати) дней со дня подписания Сторонами документа о приемке.

4.3. Оплата по настоящему Контракту осуществляется в рублях Российской Федерации.

4.4. Цена Контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных Контрактом объема услуг, качества оказываемых услуг и иных условий исполнения Контракта.

4.5. Оплата осуществляется за счет средств бюджета городского округа Архангельской области «Мирный».

4.6. Обязательства Заказчика по оплате выполненных Работ считаются исполненными с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4.7. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, подлежит уменьшению на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

4.8. Окончанием Работ по Контракту считается подписание последнего акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3).

4.9. Оплата по настоящему Контракту осуществляется на основании выставленного счёта, (счёта-фактуры).

5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.

5.1. По окончании выполнения Работ по объекту: «Обустройство общественной территории по ул. Ленина и ул. Циргвава (в части новогоднего украшения опор освещения по ул. Ленина) в г. Мирный Архангельской области» Подрядчик:

- предоставляет Заказчику всю исполнительную документацию (общий журнал работ, специальные журналы, акты освидетельствования скрытых работ, исполнительные схемы, геодезические схемы и т.д.);

- совместно с Заказчиком подписывает акт сдачи-приемки;

- направляет акт о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3).

5.2. Заказчик после проверки задокументированного факта выполнения Работ, проведения экспертизы выполненных Работ, в течение 5 (Пяти) рабочих дней подписывает и направляет Подрядчику пописанный акт о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), или мотивированный отказ от подписания вышеуказанных документов.

5.3. В случае письменного отказа Заказчика принять Работы, Сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроками их исполнения.

5.4. При неполучении от Заказчика в течение 30 календарных дней подписанного акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и при отсутствии письменного отказа Заказчика от принятия выполненных Работ, акт о приемке выполненных работ (форма КС-2) считается подписанным.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

6.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

6.3. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

6.4. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом. Размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

- а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);
- б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

6.5. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

6.6. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Подрядчиком.

6.7. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения Подрядчиком обязательств, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

- а) 10 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей;
- б) 5 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 1 процент цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 0,5 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 100 млн. контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 1 млрд. рублей до 500 млн. рублей (включительно);
- д) 0,4 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);
- е) 0,3 процента цены рублей до 2 млрд. рублей (включительно);
- ж) 0,25 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);
- з) 0,2 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);
- и) 0,1 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) превышает 10 млрд. рублей.

6.8. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в контракте таких обязательств) в следующем порядке:

- а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;
- б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно).
- в) 10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

6.9. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

6.10. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

6.11. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.12. Сторона, для которой в связи с названными обстоятельствами создавалась невозможность выполнения своих обязательств по Контракту, в пятидневный срок письменно извещает другую Сторону о невозможности выполнения обязательств по Контракту с указанием причин.

6.13. Заказчик не несет ответственности за просрочку оплаты указанных Работ в случае, если Работы им не оплачиваются по причине наличия разногласий и претензий к качеству.

6.14. Контракт может быть признан судом недействительным, в том числе по требованию контрольного органа в сфере закупок, если будет установлена личная заинтересованность руководителя Заказчика, члена комиссии по осуществлению закупок, руководителя контрактной службы заказчика, контрактного управляющего в заключении и исполнении контракта. Такая заинтересованность заключается в возможности получения указанными должностными лицами Заказчика доходов в виде денег, ценностей, иного имущества, в том числе имущественных прав, или услуг имущественного характера, а также иной выгоды для себя или третьих лиц.

6.15. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Законом о контрактной системе), предложившим наиболее высокую цену за право заключения контракта, размер штрафа рассчитывается и устанавливается в следующем порядке:

а) в случае, если цена контракта не превышает начальную (максимальную) цену контракта:

- 10 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;
- 5 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- 1 процент начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

б) в случае, если цена контракта превышает начальную (максимальную) цену контракта:

- 10 процентов цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;
- 5 процентов цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- 1 процент начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

6.16. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом, Заказчик вправе произвести оплату по Контракту за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пени).

6.17. В случае неисполнения контракта в связи с распространением COVID-19, Подрядчик вправе ссылаться на данное обстоятельство как на основание освобождения его от уплаты неустойки (штрафа, пени) по направленному Заказчиком требованию.

7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ

7.1. Подрядчик принимает на себя обязательство обеспечить проведение предусмотренных в п.1.1. Работ необходимыми материалами в соответствии с номенклатурой, количеством и в порядке, указанными в локальной смете (в Приложении № 2 к настоящему Контракту) и нести ответственность за их сохранность до момента подписания акта о приемке выполненных работ (форма КС-2).

7.2. Все поставляемые для проведения работ материалы должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Лицо, на которое возложена обязанность по поставке материалов, необходимых для осуществления Работ, несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям.

Предлагаемые к монтажу материалы должны быть новыми, не находиться ранее в эксплуатации, технически исправны, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования.

7.3. Подрядчик несет ответственность за обнаружившуюся невозможность использования предоставленных им материалов без ухудшения качества выполняемых работ, если не докажет, что невозможность использования возникла по обстоятельствам, за которые отвечает другая сторона.

7.4. Подрядчик обязуется обеспечить приемку, разгрузку и складирование материалов, необходимых для осуществления работ.

7.5. Подрядчик несет риск утраты случайного уничтожения и/или случайного повреждения всех поставленных и используемых для реализации настоящего Контракта материалов.

7.6. Заказчик или его уполномоченные представители вправе давать Подрядчику письменное предписание об удалении со строительного объекта в установленные сроки материалов, конструкций, изделий и оборудования, не соответствующих требованиям Технического задания и условиям Контракта.

7.7. Заказчик или его уполномоченные представители вправе давать предписание о приостановлении Подрядчиком работ до установленного им срока в следующих случаях:

а) дальнейшее выполнение работ может угрожать безопасности объектам производства работ, либо при выполнении работ не соблюдаются требования экологической безопасности, безопасности дорожного движения и других норм, обеспечивающих безопасность объекта и находящихся вблизи его объектов в соответствии с техническим заданием (Приложение № 1 к Контракту);

б) дальнейшее выполнение работ может привести к снижению качества и эксплуатационной надежности выполняемых работ из-за применения некачественных материалов, конструкций и оборудования.

Все издержки, вызванные приостановлением работ по указанным выше причинам, несет Подрядчик, при этом сроки приостановления работ в этом случае не могут служить основанием для продления срока завершения работ по Контракту.

7.8. В случае если произведенные по инициативе Заказчика испытания и измерения выявили нарушения, допущенные Подрядчиком при исполнении Контракта, Заказчик вправе взыскать с него понесенные расходы на выполнение этих испытаний и измерений в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

8. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА

8.1. При заключении и исполнении Контракта изменение его условий по соглашению Сторон и в одностороннем порядке не допускается, за исключением случаев, предусмотренных статьей 95 Федерального закона 44-ФЗ.

8.2. При исполнении Контракта не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по настоящему Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

8.3. В случае перемены Заказчика по настоящему Контракту права и обязанности Заказчика по данному Контракту переходят к новому Заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

8.4. При исполнении Контракта (за исключением случаев, которые предусмотрены нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии с частью 6 статьи 14 Федерального закона № 44-ФЗ) по согласованию Заказчика с Подрядчиком допускается выполнение Работ, качество, технические и функциональные характеристики

(потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Контракте.

9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА

9.1. Обеспечение исполнения Контракта установлено в размере 5 % от начальной (максимальной) цены Контракта, что составляет 69 029 рублей 56 копеек (без НДС). *Размер обеспечения исполнения Контракта может быть изменен в случае, предусмотренным частью 2 статьи 37 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (в случае если при проведении аукциона участником закупки, с которым заключается контракт, предложена цена контракта, которая на 25 и более процентов ниже начальной (максимальной) цены контракта, при непредоставлении таким участником информации, подтверждающей его добросовестность на дату подачи заявки в соответствии с частью 3 статьи 37 Закона о контрактной системе, размер обеспечения контракта составит 7,5% начальной (максимальной) цены контракта, что составляет 103 544 рубля 54 копейки, без НДС.*

9.2. Способы обеспечения исполнения Контракта определяются Подрядчиком самостоятельно в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

9.3. В случае выбора Подрядчиком способа обеспечения исполнения контракта в виде денежных средств, денежные средства зачисляются на следующие реквизиты Заказчика: Получатель: УФК по Архангельской области и Ненецкому автономному округу (МУ «Управление муниципального имущества, строительства и городского хозяйства»); ИНН 2925005279; КПП 292501001; Банк получателя: Отделение Архангельск г. Архангельск; БИК 041117001; Расчетный счет: 40302810240303002055; Лицевой счет 05243001130; ОКТМО 11725000. Назначение платежа: Обеспечение исполнения контракта №0324300070820000034_207863.

9.4. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения Контракта, возвращаются Подрядчику при условии надлежащего исполнения им всех своих обязательств по настоящему Контракту в течение 30 дней с даты исполнения Подрядчиком обязательств.

9.5. В случае выбора Подрядчиком способа обеспечения исполнения контракта в виде безотзывной банковской гарантии, такая банковская гарантия должна соответствовать требованиям статьи 45 Федерального закона о контрактной системе.

9.6. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Контракта перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Подрядчиком своих обязательств по настоящему Контракту, Подрядчик обязан в течение 3 рабочих дней представить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения Контракта в соответствии с требованиями настоящего Контракта.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. По всем вопросам, не нашедшим разрешения в настоящем Контракте, но прямо или косвенно вытекающим из отношений Сторон по нему, Стороны будут руководствоваться нормами и положениями законодательства РФ.

10.2. Споры, возникающие при исполнении настоящего Контракта, Стороны, по возможности, разрешают в досудебном порядке, путём проведения переговоров.

10.3. В случае если согласие не будет достигнуто, разрешение спора передаётся в Арбитражный суд Архангельской области.

10.4. Настоящий Контракт заключен на электронной торговой площадке по адресу www.roseltorg.ru, имеет полную юридическую силу.

10.5. Гарантийный срок на результаты Работ и установленные конструкции составляет 3 года и действуют с даты окончания выполнения Подрядчиком и приемки Заказчиком Работ по акту о приемке выполненных работ (форма КС-2).

10.6. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное невыполнение обязательств по Контракту, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: землетрясения, наводнения, пожар, аварии на транспорте, мятеже, гражданских беспорядков, войны и военных действий, публикации нормативных актов запрещающего характера, изменения законодательных актов, регулирующих вопросы выполнения Работ, и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Контракта. Обстоятельства непреодолимой силы должны быть документально подтверждены официальными источниками. При этом устанавливается новый срок выполнения обязательств по Контракту соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства и их последствия.

10.7. Сторона, для которой создалась невозможность выполнения обязательств по Контракту, обязана известить другую сторону о наступлении прекращения указанных обстоятельств в течение 1 (одного) календарного дня. Несвоевременное извещение об обстоятельствах непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права ссылаться на них в будущем.

10.8. Решение о частичном или полном неисполнении обязательств в силу обстоятельств непреодолимой силы оформляются дополнительным соглашением.

10.9. В случае изменения наименования, места нахождения, банковских или иных реквизитов Сторона обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня наступления указанных изменений известить об этом другую Сторону в письменной форме. При непредставлении в установленный срок соответствующего уведомления, фактическим местонахождением и действующими банковскими реквизитами будут считаться адрес и реквизиты, указанные в разделе 11 настоящего Контракта.

10.10. Любые изменения и дополнения к настоящему Контракту имеют силу только в том случае, если оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

10.12. К Контракту прилагаются:

- Техническое задание (Приложение № 1);
- Локальный сметный расчет (Приложение № 2).

10.13. В 2020 году по соглашению Сторон допускается изменение срока исполнения Контракта, и (или) цены Контракта, и (или) цены единицы товара, работы, услуги (в случае, предусмотренном частью 24 статьи 22 настоящего Федерального закона), и (или) размера аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса), если при его исполнении в связи с распространением новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCoV, а также в иных случаях, установленных Правительством Российской Федерации, возникли независимые от сторон Контракта обстоятельства, влекущие невозможность его исполнения.

Предусмотренное настоящим пунктом изменение осуществляется при наличии в письменной форме обоснования такого изменения на основании решения Правительства Российской Федерации, высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, местной администрации (за исключением случая изменения размера аванса в соответствии с настоящим пунктом) при осуществлении закупки для федеральных нужд, нужд субъекта Российской Федерации, муниципальных нужд соответственно и после предоставления поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ обеспечения исполнения контракта, если предусмотренное настоящим пунктом изменение влечет возникновение новых обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), не обеспеченных ранее предоставленным обеспечением исполнения контракта, и требование обеспечения исполнения контракта было установлено в соответствии со статьей 96 Федерального закона 44-ФЗ при определении поставщика (подрядчика, исполнителя). При этом:

1) размер обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7, 7.1, 7.2 и 7.3 статьи 96 Федерального закона 44-ФЗ;

2) возврат ранее предоставленной Заказчику банковской гарантии Заказчиком гаранту, предоставившему указанную банковскую гарантию, не осуществляется, взыскание

по ней не производится (если обеспечение исполнения контракта осуществляется путем предоставления новой банковской гарантии);

3) если обеспечение исполнения контракта осуществляется путем внесения денежных средств:

а) в случае увеличения в соответствии с настоящей частью цены контракта поставщик (подрядчик, исполнитель) вносит на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими заказчику, денежные средства в размере, пропорциональном стоимости новых обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя);

б) в случае уменьшения в соответствии с настоящей частью цены контракта заказчик возвращает поставщику (подрядчику, исполнителю) денежные средства, внесенные на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими заказчику, в размере, пропорциональном размеру такого уменьшения цены контракта;

в) в случае изменения срока исполнения контракта в соответствии с частью 27 статьи 34 Федерального закона 44-ФЗ определяется новый срок возврата Заказчиком поставщику (подрядчику, исполнителю) денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта.

Государственным или муниципальным заказчиком как получателем бюджетных средств предусмотренное настоящим пунктом изменение может быть осуществлено в пределах доведенных в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации лимитов бюджетных обязательств на срок исполнения Контракта.

11. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик: МУ «Управление муниципального имущества, строительства и городского хозяйства» 164170, Архангельская обл., г. Мирный, ул. Ленина, 33; ИНН 2925005279, КПП 292501001, БИК 041117001. Л/сч. 03243001130 в УФК по Архангельской области и НАО р/счет 40204810300000000204 в отделении Архангельск, г. Архангельск. Тел/факс: 8(81834) 50900/50254, Электронный адрес: otdexplmirn@mail.ru ОГРН 1082920000074 ОКПО 83958539 ОКТМО 11725000 Заместитель главы Мирного – начальник МУ «Управление муниципального имущества, строительства и городского хозяйства» _____/В.П. Соловьев/	Подрядчик: Муниципальное унитарное предприятие городского округа Архангельской области «Мирный» «Мирнинские городские электросети» 164170, Архангельская область, г. Мирный, ул. Неделина, 6 «А», тел./факс 8 (81834) 5-14-25. ИНН 2925004243, КПП 292501001. Банк: ПУ Банка России, Октябрьское; 164170 г. Мирный-12, Архангельской области, р/сч 407028108000000000006, БИК 041122002, ОКПО 10374693, ОКПО 10374693, Электронный адрес: vbugor@yandex.ru. Директор МУП МГЭС _____/В.И. Бугор/
--	---

Приложение № 1 к муниципальному контракту
от «4» декабря 2020 г.
№ 0324300070820000034_207863

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

«Обустройство общественной территории по ул. Ленина и ул. Циргвава
(в части новогоднего украшения опор освещения по ул. Ленина)
в г. Мирный Архангельской области»

1. Местоположение объекта: город Мирный Архангельская область, общественная территория по ул. Ленина.

2. Сроки выполнения работ:

2.1 Начало выполнения работ – со дня подписания настоящего Контракта;

2.2 Окончание выполнения работ – 15 декабря 2020 года.

3. Работы производить в соответствии с законодательством Российской Федерации и действующими нормативными документами Российской Федерации в области строительства, в том числе с требованиями:

Правил устройства электроустановок (ПУЭ 6-ое, 7-ое издания);

ГОСТ 12.2.007.0-75* «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»

СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда»;

СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства» (актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85);

СП 68.13330.2017 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения» (актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87).

«Правила благоустройства на территории муниципального образования «Мирный», утвержденные решением городского Совета депутатов Мирного от 28 июня 2018 г. № 82;

РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»

4. При исполнении Контракта по согласованию Заказчика с Подрядчиком допускается поставка материалов, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с качеством и характеристиками материалов, предусмотренных локальным сметным расчетом.

Подрядчик гарантирует качество работ, наличие сертификатов, технических паспортов или других документов, удостоверяющих качество материалов.

5. Подрядчик обеспечивает выполнение следующих условий:

5.1. Подрядчик выполняет своими силами все работы, предусмотренные ведомостью объемов работ, указанные в таблице № 1.

5.2. Подрядчик должен предоставить Заказчику приказ о назначении представителя Исполнителя, ответственного за работы на объекте, с представлением контактных телефонов для организации производства работ.

5.3. Подрядчик выполняет своими силами на территории рабочей площадки все временные сооружения, необходимые для хранения материалов, и выполнения работ по настоящему Контракту. Обеспечивает выполнение на объекте необходимых противопожарных мероприятий, мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды во время производства работ.

5.4. Выполнение работ должно обеспечить бесперебойное и безопасное движение транспортных средств и пешеходов.

5.5. Подрядчик несет материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику или третьим лицам в процессе производства работ.

5.6. Подрядчик обеспечивает своевременный вывоз строительного мусора, не допускает несанкционированное складирование отходов на покрытии или газонах.

5.7. В ходе выполнения работ Подрядчик осуществляет подготовку по требованию Заказчика письменных отчетов о проведенных работах, выполняет фото фиксацию работ, при необходимости подготовку материалов и заключений в электронном виде.

5.8. Подрядчик выполняет полное восстановление благоустройства территории перед сдачей Работ Заказчику.

5.9. Подрядчик по требованию Заказчика устраняет недостатки и дефекты, допущенные в процессе производства работ.

5.10. До начала выполнения работ, Подрядчик предоставляет Заказчику для согласования схему расположения опор, на которых будет осуществляться монтаж новогодних консолей.

5.11. Подрядчик гарантирует, что товар, поставленный в рамках Контракта, является пригодным к эксплуатации и использованию в течение всего гарантийного срока.

Гарантийный срок на результаты Работ и установленные конструкции составляет 3 года и действуют с даты окончания выполнения Подрядчиком и приемки Заказчиком Работ по акту о приемке выполненных работ (форма КС-2)..

Подрядчик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара в период гарантийного срока.

При обнаружении в пределах гарантийного срока несоответствий поставленного товара требованиям Контракта, Подрядчик обязан по первому требованию Заказчика, в срок до 30 календарных дней, заменить несоответствующий товар на новый.

Расходы по возврату товара, замене производятся за счет средств Подрядчика.

Таблица № 1

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
1	Монтаж новогодних консолей на опоры освещения	шт.	35
2	Консоль освещения арт. 1102	шт.	8
3	Консоль освещения арт. 0153	шт.	7
4	Консоль освещения арт. 0151	шт.	7
5	Консоль освещения арт.0152	шт.	6
6	Консоль освещения арт. 1098	шт.	5
7	Консоль освещения арт. 1104	шт.	2
8	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	м	175
9	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и	м	175

	оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N,PE)		
10	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм ² (Зажим герметичный прокалывающий СТ 25А (16-95/1.5-10) (SLIW50; SLIW11.1; EP 95-13; OP 6) ВК 20900261)	шт.	105

5.11. Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара и иные сведения о товаре представлены в таблице № 2.

Таблица № 2*

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя	Ед. изм.
1.	Консоль освещения арт. 1102		-
1.1	Предназначение	Изделие предназначено для установки на опоры и использования в уличных в соответствии с регионом эксплуатации.	-
1.2	Общие характеристики	В рабочем состоянии представляет собой двустороннее изделие со свечением, имеющее равноценный вид с двух сторон. Изделие имеет установочные элементы для крепления изделия на опоры. Изделие изготовлено в соответствии с приведенным эскизом. Конструкция изделия разработана исполнителем и согласована.	-
1.3	Эскиз изделия в рабочем состоянии		-
1.4	Размеры изделия		-
	Высота	2500	мм
	Длина	600	мм
1.5	Составляющие	Изделие состоит, в том числе, из металлического каркаса, световых материалов, электротехнических материалов	-
1.6	Металлический каркас	Выполнен в том числе из труб, проката круглого, полосы стальной	-
	Трубы	Соответствуют ГОСТ 8639-82	-
	Размер трубы	20 мм	мм
	Точность изготовления трубы	Нормальная	-
	Толщина стенки трубы	2 мм	мм

	Масса 1 метра трубы	1,075 кг	кг
	Предельные отклонения наружных размеров трубы	$\pm 0,3$ мм	мм
	Прокат круглый	соответствует ГОСТ 2590-2006	-
	Диаметр проката круглого	6 мм	мм
	Масса 1 м длины проката круглого	0,222 кг	кг
	Полоса стальная, размер сечения (ВхШ)	15х2	мм
	Защита от коррозии	Металлический каркас для защиты от коррозии полностью окрашен порошковой краской. Область применения краски - для окрашивания металлических изделий для различных отраслей промышленности, подвергающихся воздействию атмосферных факторов, постоянно эксплуатируемых на открытом воздухе. Краска по составу представляет собой гомогенизированную порошковую смесь полиэфирной смолы, отвердителей, пигментов, наполнителей и модификаторов, подобранных для обеспечения атмосферостойкости и светостойкости.	-
	Метод нанесения краски	электростатический	-
	Толщина краски	60 мкм	мкм
1.7	На изделии установлены световые материалы		-
1.7.1	Светящийся шнур		-
	Общие характеристики	Шнур представляет собой линейку светодиодов с токопроводящими жилами, запаянными в защитную трубку. Материал шнура - гибкий, ударопрочный, влагостойкий, устойчивый к ультрафиолетовому излучению ПВХ.	-
	Тип светодиодов	DIP	-
	Размеры сечения шнура, высота	13 мм	мм
	Размеры сечения шнура, ширина	13 мм	мм
	Расстояние между светодиодами	27,7 мм	мм
	Количество светодиодов на 1 метр шнура	36 шт	шт
	Срок службы светодиодов не	50000 час	час

	менее		
	Потребляемая мощность	2,0001 Вт/м	Вт/м
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54	-
	Шнур с комплектом подключения	Работает от электрической сети напряжением 220В частотой 50Гц	-
	Диапазон температуры использования	-35 ... +35 °С	°С
	Расположение шнура на изделии	Образует контуры и линии светового рисунка элементов изделия в соответствии с приведенным эскизом	-
	Количество шнура с холодным белым цветом свечения на изделии	15 м	м
	Количество шнура с теплым белым цветом свечения на изделии	10 м	м
1.8	На изделии установлены электротехнические материалы		-
1.8.1	Соединительный провод	Соответствует ГОСТ 7399-97. Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.	-
	Номинальное сечение жил	1 мм ²	мм ²
	Число жил	2 шт	шт
	Номинальная толщина изоляции	0,6 мм	мм
1.8.2	Коммутация проводов	Используется клеммная	-
	Количество контактов клеммы	3 шт	шт
	Диапазон сечений жил проводов, закрепляемых на клемме	0,08-2,5 мм ²	мм ²
	Габаритные размеры клеммы	14,0x17,0x20,5 мм	мм

	(ВхШхД)		
	Номинальный ток	32 А	А
	Номинальное напряжение	400 В	В
	Диапазон температуры использования клеммы	-20 ... +40 °С	°С
	Конструктивная особенность клеммы	для зажима каждого провода используется отдельный рычажок	-
1.8.3	Герметизация, изоляция и защита от коррозии контактных соединений	Для герметизации используется термоусадочная клеевая трубка	-
	Материал трубки	Полиолефин	-
	Общие характеристики	По всей внутренней поверхности термоусадочной трубки методом соэкструзии нанесен слой термоплавкого клея. В процессе термического воздействия, при усадке трубки клеевой подслоем расплавляется, заполняя все неровности микрорельефа и обеспечивает полную герметичность соединений.	-
	Номинальный внутренний диаметр трубки до и после усадки	18 и 6	
	Диапазон температуры усадки трубки	105-150 °С	°С
1.8.4	Автоматический выключатель		-
	Номинальный ток	10 А	А
	Номинальная отключающая способность	4500	А
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP20	-
	Диапазон температуры использования	-30 ... +40 °С	°С

	Количество выключателей на изделии	1 шт	шт
1.8.5	Распределительная коробка		-
	Степень защиты коробки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP55. На корпусе коробки заводская маркировка с указанием степени защиты IP.	-
	Габаритные размеры коробки (ШхВхГ)	100x100x40 мм	мм
	Материал коробки	Термопласт. Вся внутренняя поверхность коробки имеет заводское резиновое покрытие	-
	Цвет резинового покрытия коробки	белый; серый	-
	Толщина слоя резинового покрытия коробки	0,6 мм	мм
	Количество на коробке специальных мест для установки вводов	12 шт	шт
	Вводы в коробку	герметичные	-
	Материал вводов	самозатухающий нейлон	-
	Материал уплотнителя вводов	неопрен	-
	Конструкция вводов включает в себя	штуцер, уплотнительное кольцо, герметичная прокладка, прижимная гайка со стопорным механизмом, предотвращающим саморазвинчивание	-
	Степень защиты вводов от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54. На корпусе ввода заводская маркировка с указанием степени защиты IP.	-
	Диапазон температуры использования коробки	-35 ... +35 °C	°C
	Количество коробок	1 шт	шт

1.11	Потребляемая мощность изделия (соответствует сумме потребляемых мощностей указанных световых материалов)	49,999	Вт
2.	Консоль освещения арт. 0151		-
2.1	Предназначение	Изделие предназначено для установки на опоры и использования в уличных в соответствии с регионом эксплуатации.	-
2.2	Общие характеристики	В рабочем состоянии представляет собой двустороннее изделие со свечением, имеющее равноценный вид с двух сторон. Изделие имеет установочные элементы для крепления изделия на опоры. Изделие изготовлено в соответствии с приведенным эскизом. Конструкция изделия разработана исполнителем и согласована.	-
2.3	Эскиз изделия в рабочем состоянии		-
2.4	Размеры изделия		-
	Высота	2500	мм
	Длина	700	мм
2.5	Составляющие	Изделие состоит, в том числе, из металлического каркаса, световых материалов, электротехнических материалов	-
2.6	Металлический каркас	Выполнен в том числе из труб, проката круглого, полосы стальной	-
	Трубы	Соответствуют ГОСТ 8639-82	-
	Размер трубы	20 мм	мм
	Точность изготовления трубы	Нормальная	-
	Толщина стенки трубы	2 мм	мм
	Масса 1 метра трубы	1,075 кг	кг
	Предельные отклонения наружных размеров трубы	$\pm 0,3$ мм	мм

	Прокат круглый	соответствует ГОСТ 2590-2006	-
	Диаметр проката круглого	6 мм	мм
	Масса 1 м длины проката круглого	0,222 кг	кг
	Полоса стальная, размер сечения (ВхШ)	15х2	мм
	Защита от коррозии	Металлический каркас для защиты от коррозии полностью окрашен порошковой краской. Область применения краски - для окрашивания металлических изделий для различных отраслей промышленности, подвергающихся воздействию атмосферных факторов, постоянно эксплуатируемых на открытом воздухе. Краска по составу представляет собой гомогенизированную порошковую смесь полиэфирной смолы, отвердителей, пигментов, наполнителей и модификаторов, подобранных для обеспечения атмосферостойкости и светостойкости.	-
	Метод нанесения краски	электростатический	-
	Толщина краски	60 мкм	мкм
2.7	На изделия установлены световые материалы		-
2.7.1	Светящийся шнур		-
	Общие характеристики	Шнур представляет собой линейку светодиодов с токопроводящими жилами, запаянными в защитную трубку. Материал шнура -- гибкий, ударопрочный, влагостойкий, устойчивый к ультрафиолетовому излучению ПВХ.	-
	Тип светодиодов	DIP	-
	Размеры сечения шнура, высота	13 мм	мм
	Размеры сечения шнура, ширина	13 мм	мм
	Расстояние между светодиодами	27,7 мм	мм
	Количество светодиодов на 1 метр шнура	36 шт	шт
	Срок службы светодиодов не менее	50000 час	час
	Потребляемая мощность	2,4 Вт/м	Вт/м
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и	IP54	-

	воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015		
	Шнур с комплектом подключения	Работает от электрической сети напряжением 220В частотой 50Гц	-
	Диапазон температуры использования	-35 ... +35 °C	°C
	Расположение шнура на изделии	Образует контуры и линии светового рисунка элементов изделия в соответствии с приведенным эскизом	-
	Количество шнура с холодным белым цветом свечения на изделии	10 м	м
	Количество шнура с теплым белым цветом свечения на изделии	2 м	м
2.7.2	Светящаяся нить		-
	Общие характеристики нити	Представляет собой основную шину, которая состоит из нескольких переплетенных проводов с закрепленными на них светодиодами, расположенными через одинаковое расстояние. Представляет из себя одно цельное фабричное изделие без разрывов. В отключенном состоянии все корпуса светодиодов прозрачные. Места соединения светодиодов с проводом изолированы термоусадочной трубкой.	-
	Количество светодиодов нити	10 шт/м	шт/м
	Диаметр корпуса светодиодов нити	9,2 мм	мм
	Основная шина нити	состоит из 3 проводов	-
	Материал оболочки проводов нити	резина	-
	Цвет оболочки провода нити	белый	-
	Диаметр сечения провода нити	2,2 мм	мм
	Материал жилы провода нити	медь	-
	Площадь сечения жилы провода нити	0,5 мм ²	мм ²
	Потребляемая мощность нити	1 Вт/м	Вт/м

	Срок службы светодиодов, не менее	50000 час	час
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54	-
	Нить с комплектом подключения	работает от электрической сети диапазоном рабочего напряжения 220-240 В, частотой 50Гц	-
	Диапазон температуры использования нити	-35 ... +35 °C	°C
	Количество нити с теплым белым цветом свечения на изделии	5 м	м
2.8	На изделии установлены электротехнические материалы		-
2.8.1	Соединительный провод	Соответствует ГОСТ 7399-97. Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.	-
	Номинальное сечение жил	1 мм ²	мм ²
	Число жил	2 шт	шт
	Номинальная толщина изоляции	0,6 мм	мм
2.8.2	Коммутация проводов	клеммная	-
	Количество контактов клеммы	3 шт	шт
	Диапазон сечений жил проводов, закрепляемых на клемме	0,08-2,5 мм ²	мм ²
	Габаритные размеры клеммы (ВхШхД)	14,0х17,0х20,5 мм	мм
	Номинальный ток	32 А	А
	Номинальное напряжение	400 В	В
	Диапазон температуры использования клеммы	-20 ... +40 °C	°C

	Конструктивная особенность клеммы	для зажима каждого провода используется отдельный рычажок	-
2.8.3	Герметизация, изоляция и защита от коррозии контактных соединений	Для герметизации используется термоусадочная клеевая трубка	-
	Материал трубки	Полиолефин	-
	Общие характеристики	По всей внутренней поверхности термоусадочной трубки методом соэкструзии нанесен слой термоплавкого клея. В процессе термического воздействия, при усадке трубки клеевой подслоем расплавляется, заполняя все неровности микрорельефа и обеспечивает полную герметичность соединений.	-
	Номинальный внутренний диаметр трубки до и после усадки	18 и 6	
	Диапазон температуры усадки трубки	105-150 °C	°C
2.8.4	Автоматический выключатель		-
	Номинальный ток	10 А	А
	Номинальная отключающая способность	4500 А	А
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP20	-
	Диапазон температуры использования	-30 ... +40 °C	°C
2.8.5	Количество выключателей на изделии	1 шт	шт
	Распределительная коробка		-
	Степень защиты коробки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-	IP55. На корпусе коробки заводская маркировка с указанием степени защиты IP.	-

	2015		
	Габаритные размеры коробки (ШхВхГ)	100x100x40 мм	мм
	Материал коробки	Термопласт. Вся внутренняя поверхность коробки имеет заводское резиновое покрытие	-
	Цвет резинового покрытия коробки	белый; серый	-
	Толщина слоя резинового покрытия коробки	0,6 мм	мм
	Количество на коробке специальных мест для установки вводов	12 шт	шт
	Вводы в коробку	герметичные	-
	Материал вводов	самозатухающий нейлон	-
	Материал уплотнителя вводов	неопрен	-
	Конструкция вводов включает в себя	штуцер, уплотнительное кольцо, герметичная прокладка, прижимная гайка со стопорным механизмом, предотвращающим саморазвинчивание	-
	Степень защиты вводов от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54. На корпусе ввода заводская маркировка с указанием степени защиты IP.	-
	Диапазон температуры использования коробки	-35 ... +35 °C	°C
	Количество коробок	1 шт	шт
2.11	Потребляемая мощность изделия (соответствует сумме потребляемых мощностей указанных световых	34	Вт

	материалов)		
3.	Консоль освещения арт. 0152		-
3.1	Предназначение	Изделие предназначено для установки на опоры и использования в уличных в соответствии с регионом эксплуатации.	-
3.2	Общие характеристики	В рабочем состоянии представляет собой двустороннее изделие со свечением, имеющее равноценный вид с двух сторон. Изделие имеет установочные элементы для крепления изделия на опоры. Изделие изготовлено в соответствии с приведенным эскизом. Конструкция изделия разработана исполнителем и согласована.	-
3.3	Эскиз изделия в рабочем состоянии		-
3.4	Размеры изделия		-
	Высота	2500	мм
	Длина	700	мм
3.5	Составляющие	Изделие состоит, в том числе, из металлического каркаса, световых материалов, электротехнических материалов	-
3.6	Металлический каркас	Выполнен в том числе из труб, проката круглого, полосы стальной	-
	Трубы	Соответствуют ГОСТ 8639-82	-
	Размер трубы	20 мм	мм
	Точность изготовления трубы	Нормальная	-
	Толщина стенки трубы	2 мм	мм
	Масса 1 метра трубы	1,075 кг	кг
	Предельные отклонения наружных размеров трубы	$\pm 0,3$ мм	мм
	Прокат круглый	соответствует ГОСТ 2590-2006	-
	Диаметр проката круглого	6 мм	мм

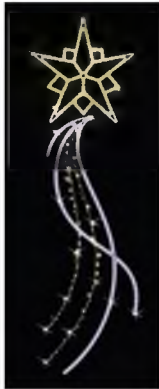
	Масса 1 м длины проката круглого	0,222 кг	кг
	Полоса стальная, размер сечения (ВхШ)	15х2	мм
	Защита от коррозии	Металлический каркас для защиты от коррозии полностью окрашен порошковой краской. Область применения краски - для окрашивания металлических изделий для различных отраслей промышленности, подвергающихся воздействию атмосферных факторов, постоянно эксплуатируемых на открытом воздухе. Краска по составу представляет собой гомогенизированную порошковую смесь полиэфирной смолы, отвердителей, пигментов, наполнителей и модификаторов, подобранных для обеспечения атмосферостойкости и светостойкости.	-
	Метод нанесения краски	электростатический	-
	Толщина краски	60 мкм	мкм
3.7	На изделия установлены световые материалы		-
3.7.1	Светящийся шнур		-
	Общие характеристики	Шнур представляет собой линейку светодиодов с токопроводящими жилами, запаянными в защитную трубку. Материал шнура -- гибкий, ударопрочный, влагостойкий, устойчивый к ультрафиолетовому излучению ПВХ.	-
	Тип светодиодов	DIP	-
	Размеры сечения шнура, высота	13 мм	мм
	Размеры сечения шнура, ширина	13 мм	мм
	Расстояние между светодиодами	27,7 мм	мм
	Количество светодиодов на 1 метр шнура	36 шт	шт
	Срок службы светодиодов не менее	50000 час	час
	Потребляемая мощность	2,4 Вт/м	Вт/м
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54	-

	Шнур с комплектом подключения	Работает от электрической сети напряжением 220В частотой 50Гц	-
	Диапазон температуры использования	-35 ... +35 °С	°С
	Расположение шнура на изделии	Образует контуры и линии светового рисунка элементов изделия в соответствии с приведенным эскизом	-
	Количество шнура с холодным белым цветом свечения на изделии	8 м	м
	Количество шнура с теплым белым цветом свечения на изделии	3 м	м
3.7.2	Светящаяся нить		-
	Общие характеристики нити	Представляет собой основную шину, которая состоит из нескольких переплетенных проводов с закрепленными на них светодиодами, расположенными через одинаковое расстояние. Представляет из себя одно цельное фабричное изделие без разрывов. В отключенном состоянии все корпуса светодиодов прозрачные. Места соединения светодиодов с проводом изолированы термоусадочной трубкой.	-
	Количество светодиодов нити	10 шт/м	шт/м
	Диаметр корпуса светодиодов нити	9,2 мм	мм
	Основная шина нити	состоит из 3 проводов	-
	Материал оболочки проводов нити	резина	-
	Цвет оболочки провода нити	белый	-
	Диаметр сечения провода нити	2,2 мм	мм
	Материал жилы провода нити	медь	-
	Площадь сечения жилы провода нити	0,5 мм ²	мм ²
	Потребляемая мощность нити	1 Вт/м	Вт/м
	Срок службы светодиодов, не менее	50000 час	час

	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54	-
	Нить с комплектом подключения	работает от электрической сети диапазоном рабочего напряжения 220-240 В, частотой 50Гц	-
	Диапазон температуры использования нити	-35 ... +35 °С	°С
	Количество нити с теплым белым цветом свечения на изделии	5 м	м
3.8	На изделии установлены электротехнические материалы		-
3.8.1	Соединительный провод	Соответствует ГОСТ 7399-97. Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.	-
	Номинальное сечение жил	1 мм ²	мм ²
	Число жил	2 шт	шт
	Номинальная толщина изоляции	0,6 мм	мм
3.8.2	Коммутация проводов	клеммная	-
	Количество контактов клеммы	3 шт	шт
	Диапазон сечений жил проводов, закрепляемых на клемме	0,08-2,5 мм ²	мм ²
	Габаритные размеры клеммы (ВхШхД)	14,0х17,0х20,5 мм	мм
	Номинальный ток	32 А	А
	Номинальное напряжение	400 В	В
	Диапазон температуры использования клеммы	-20 ... +40 °С	°С
	Конструктивная особенность клеммы	для зажима каждого провода используется отдельный рычажок	-

3.8.3	Герметизация, изоляция и защита от коррозии контактных соединений	Для герметизации используется термоусадочная клеевая трубка	-
	Материал трубки	Полиолефин	-
	Общие характеристики	По всей внутренней поверхности термоусадочной трубки методом соэкструзии нанесен слой термоплавкого клея. В процессе термического воздействия, при усадке трубки клеевой подслоем расплавляется, заполняя все неровности микрорельефа и обеспечивает полную герметичность соединений.	-
	Номинальный внутренний диаметр трубки до и после усадки	18 и 6	
	Диапазон температуры усадки трубки	105-150 °C	°C
3.8.4	Автоматический выключатель		-
	Номинальный ток	10 А	А
	Номинальная отключающая способность	4500 А	А
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP20	-
	Диапазон температуры использования	-30 ... +40 °C	°C
	Количество выключателей на изделии	1 шт	шт
3.8.5	Распределительная коробка		-
	Степень защиты коробки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP55. На корпусе коробки заводская маркировка с указанием степени защиты IP.	-

	Габаритные размеры коробки (ШхВхГ)	100x100x40 мм	мм
	Материал коробки	Термопласт. Вся внутренняя поверхность коробки имеет заводское резиновое покрытие	-
	Цвет резинового покрытия коробки	белый; серый	-
	Толщина слоя резинового покрытия коробки	0,6 мм	мм
	Количество на коробке специальных мест для установки вводов	12 шт	шт
	Вводы в коробку	герметичные	-
	Материал вводов	самозатухающий нейлон	-
	Материал уплотнителя вводов	неопрен	-
	Конструкция вводов включает в себя	штуцер, уплотнительное кольцо, герметичная прокладка, прижимная гайка со стопорным механизмом, предотвращающим саморазвинчивание	-
	Степень защиты вводов от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54. На корпусе ввода заводская маркировка с указанием степени защиты IP.	-
	Диапазон температуры использования коробки	-35 ... +35 °C	°C
	Количество коробок	1 шт	шт
3.11	Потребляемая мощность изделия (соответствует сумме потребляемых мощностей указанных световых материалов)	31	Вт
4.	Консоль освещения арт. 0153		-
4.1	Предназначение	Изделие предназначено для установки на опоры и использования в уличных в соответствии с регионом эксплуатации.	-

4.2	Общие характеристики	В рабочем состоянии представляет собой двустороннее изделие со свечением, имеющее равноценный вид с двух сторон. Изделие имеет установочные элементы для крепления изделия на опоры. Изделие изготовлено в соответствии с приведенным эскизом. Конструкция изделия разработана исполнителем и согласована.	-
4.3	Эскиз изделия в рабочем состоянии		-
4.4	Размеры изделия		-
	Высота	2500	мм
	Длина	700	мм
4.5	Составляющие	Изделие состоит, в том числе, из металлического каркаса, световых материалов, электротехнических материалов	-
4.6	Металлический каркас	Выполнен в том числе из труб, проката круглого, полосы стальной	-
	Трубы	Соответствуют ГОСТ 8639-82	-
	Размер трубы	20 мм	мм
	Точность изготовления трубы	Нормальная	-
	Толщина стенки трубы	2 мм	мм
	Масса 1 метра трубы	1,075кг	кг
	Предельные отклонения наружных размеров трубы	$\pm 0,3$ мм	мм
	Прокат круглый	соответствует ГОСТ 2590-2006	-
	Диаметр проката круглого	6 мм	мм
	Масса 1 м длины проката круглого	0,222 кг	кг
	Полоса стальная, размер сечения (ВхШ)	15х2	мм

	Защита от коррозии	Металлический каркас для защиты от коррозии полностью окрашен порошковой краской. Область применения краски - для окрашивания металлических изделий для различных отраслей промышленности, подвергающихся воздействию атмосферных факторов, постоянно эксплуатируемых на открытом воздухе. Краска по составу представляет собой гомогенизированную порошковую смесь полиэфирной смолы, отвердителей, пигментов, наполнителей и модификаторов, подобранных для обеспечения атмосферостойкости и светостойкости.	-
	Метод нанесения краски	электростатический	-
	Толщина краски	60 мкм	мкм
4.7	На изделия установлены световые материалы		-
4.7.1	Светящийся шнур		-
	Общие характеристики	Шнур представляет собой линейку светодиодов с токопроводящими жилами, запаянными в защитную трубку. Материал шнура -- гибкий, ударопрочный, влагостойкий, устойчивый к ультрафиолетовому излучению ПВХ.	-
	Тип светодиодов	DIP	-
	Размеры сечения шнура, высота	13мм	мм
	Размеры сечения шнура, ширина	13 мм	мм
	Расстояние между светодиодами	27,7 мм	мм
	Количество светодиодов на 1 метр шнура	36 шт	шт
	Срок службы светодиодов не менее	50000 час	час
	Потребляемая мощность	2,4 Вт/м	Вт/м
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54	-
	Шнур с комплектом подключения	Работает от электрической сети напряжением 220-240 В частотой 50Гц	-
	Диапазон температуры использования	-35 ... +35 °C	°C

	Расположение шнура на изделии	Образует контуры и линии светового рисунка элементов изделия в соответствии с приведенным эскизом	-
	Количество шнура с холодным белым цветом свечения на изделии	8 м	м
	Количество шнура с теплым белым цветом свечения на изделии	4 м	м
4.7.2	Светящаяся нить		-
	Общие характеристики нити	Представляет собой основную шину, которая состоит из нескольких переплетенных проводов с закрепленными на них светодиодами, расположенными через одинаковое расстояние. Представляет из себя одно цельное фабричное изделие без разрывов. В отключенном состоянии все корпуса светодиодов прозрачные. Места соединения светодиодов с проводом изолированы термоусадочной трубкой.	-
	Количество светодиодов нити	10 шт/м	шт/м
	Диаметр корпуса светодиодов нити	9,2 мм	мм
	Основная шина нити	состоит из 3 проводов	-
	Материал оболочки проводов нити	резина	-
	Цвет оболочки провода нити	белый	-
	Диаметр сечения провода нити	2,2 мм	мм
	Материал жилы провода нити	медь	-
	Площадь сечения жилы провода нити	0,5 мм ²	мм ²
	Потребляемая мощность нити	1 Вт/м	Вт/м
	Срок службы светодиодов, не менее	50000 час	час
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54	-

	Нить с комплектом подключения	работает от электрической сети диапазоном рабочего напряжения 220-240 В, частотой 50Гц	-
	Диапазон температуры использования нити	-35 ... +35 °С	°С
	Количество нити с теплым белым цветом свечения на изделии	5 м	м
4.8	На изделии установлены электротехнические материалы		-
4.8.1	Соединительный провод	Соответствует ГОСТ 7399-97. Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.	-
	Номинальное сечение жил	1 мм ²	мм ²
	Число жил	2 шт	шт
	Номинальная толщина изоляции	0,6 мм	мм
4.8.2	Коммутация проводов	клеммная	-
	Количество контактов клеммы	3 шт	шт
	Диапазон сечений жил проводов, закрепляемых на клемме	0,08-2,5 мм ²	мм ²
	Габаритные размеры клеммы (ВхШхД)	14,0х17,0х20,5 мм	мм
	Номинальный ток	32 А	А
	Номинальное напряжение	400 В	В
	Диапазон температуры использования клеммы	-20 ... +40 °С	°С
	Конструктивная особенность клеммы	для зажима каждого провода используется отдельный рычажок	-
4.8.3	Герметизация, изоляция и защита от коррозии контактных соединений	Для герметизации используется термоусадочная клеевая трубка	-
	Материал трубки	Полиолефин	-

	Общие характеристики	По всей внутренней поверхности термоусадочной трубки методом соэкструзии нанесен слой термоплавкого клея. В процессе термического воздействия, при усадке трубки клеевой подслои расплавляется, заполняя все неровности микрорельефа и обеспечивает полную герметичность соединений.	-
	Номинальный внутренний диаметр трубки до и после усадки	18 и 6	
	Диапазон температуры усадки трубки	105-150 °C	°C
4.8.4	Автоматический выключатель		-
	Номинальный ток	10 А	А
	Номинальная отключающая способность	4500 А	А
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP20	-
	Диапазон температуры использования	-30 ... +40 °C	°C
	Количество выключателей на изделии	1 шт	шт
4.8.5	Распределительная коробка		-
	Степень защиты коробки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP55. На корпусе коробки заводская маркировка с указанием степени защиты IP.	-
	Габаритные размеры коробки (ШхВхГ)	100x100x40 мм	мм
	Материал коробки	Термопласт. Вся внутренняя поверхность коробки имеет заводское резиновое покрытие	-
	Цвет резинового покрытия коробки	белый; серый	-

	Толщина слоя резинового покрытия коробки	0,6 мм	мм
	Количество на коробке специальных мест для установки вводов	12 шт	шт
	Вводы в коробку	герметичные	-
	Материал вводов	самозатухающий нейлон	-
	Материал уплотнителя вводов	неопрен	-
	Конструкция вводов включает в себя	штуцер, уплотнительное кольцо, герметичная прокладка, прижимная гайка со стопорным механизмом, предотвращающим саморазвинчивание	-
	Степень защиты вводов от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54. На корпусе ввода заводская маркировка с указанием степени защиты IP.	-
	Диапазон температуры использования коробки	-35 ... +35 °C	°C
	Количество коробок	1 шт	шт
4.11	Потребляемая мощность изделия (соответствует сумме потребляемых мощностей указанных световых материалов)	34	Вт
5.	Консоль освещения арт.1098		-
5.1	Предназначение	Изделие предназначено для установки на опоры и использования в уличных в соответствии с регионом эксплуатации.	-
5.2	Общие характеристики	В рабочем состоянии представляет собой двустороннее изделие со свечением, имеющее равноценный вид с двух сторон. Изделие имеет установочные элементы для крепления изделия на опоры. Изделие изготовлено в соответствии с приведенным эскизом. Конструкция изделия разработана исполнителем и согласована.	-

5.3	Эскиз изделия в рабочем состоянии		-
5.4	Размеры изделия		-
	Высота	2500	мм
	Длина	1000	мм
5.5	Составляющие	Изделие состоит, в том числе, из металлического каркаса, световых материалов, электротехнических материалов	-
5.6	Металлический каркас	Выполнен в том числе из труб, проката круглого, полосы стальной	-
	Трубы	Соответствуют ГОСТ 8639-82	-
	Размер трубы	20 мм	мм
	Точность изготовления трубы	Нормальная	-
	Толщина стенки трубы	2 мм	мм
	Масса 1 метра трубы	1,075 кг	кг
	Предельные отклонения наружных размеров трубы	$\pm 0,3$ мм	мм
	Прокат круглый	соответствует ГОСТ 2590-2006	-
	Диаметр проката круглого	6 мм	мм
	Масса 1 м длины проката круглого	0,222 кг	кг
	Полоса стальная, размер сечения (ВхШ)	15х2 мм	мм
	Защита от коррозии	Металлический каркас для защиты от коррозии полностью окрашен порошковой краской. Область применения краски - для окрашивания металлических изделий для различных отраслей промышленности, подвергающихся воздействию атмосферных факторов, постоянно эксплуатируемых на открытом воздухе. Краска по составу представляет собой гомогенизированную порошковую смесь полиэфирной смолы, отвердителей, пигментов, наполнителей и модификаторов, подобранных для обеспечения атмосферостойкости и светостойкости.	-
	Метод нанесения краски	электростатический	-

	Толщина краски	60 мкм	мкм
5.7	На изделии установлены световые материалы		-
5.7.1	Светящийся шнур		-
	Общие характеристики	Шнур представляет собой линейку светодиодов с токопроводящими жилами, запаянными в защитную трубку. Материал шнура гибкий, ударопрочный, влагостойкий, устойчивый к ультрафиолетовому излучению ПВХ.	-
	Тип светодиодов	DIP	-
	Размеры сечения шнура, высота	13 мм	мм
	Размеры сечения шнура, ширина	13 мм	мм
	Расстояние между светодиодами	27,7 мм	мм
	Количество светодиодов на 1 метр шнура	36 шт	шт
	Срок службы светодиодов не менее	50000 час	час
	Потребляемая мощность	2,4 Вт/м	Вт/м
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54	-
	Шнур с комплектом подключения	Работает от электрической сети напряжением 220В частотой 50Гц	-
	Диапазон температуры использования	-35 ... +35 °C	°C
	Расположение шнура на изделии	Образует контуры и линии светового рисунка элементов изделия в соответствии с приведенным эскизом	-
	Количество шнура с теплым белым цветом свечения на изделии	2 м	м
5.7.2	Светящаяся нить		-

Общие характеристики нити	Представляет собой основную шину, которая состоит из нескольких переплетенных проводов с закрепленными на них светодиодами, расположенными через одинаковое расстояние. Представляет из себя одно цельное фабричное изделие без разрывов. В отключенном состоянии все корпуса светодиодов прозрачные. Места соединения светодиодов с проводом изолированы термоусадочной трубкой.	-
Количество светодиодов нити	10 шт/м	шт/м
Диаметр корпуса светодиодов нити	9,2 мм	мм
Основная шина нити	состоит из 3 проводов	-
Материал оболочки проводов нити	резина	-
Цвет оболочки провода нити	белый	-
Диаметр сечения провода нити	2,2 мм	мм
Материал жилы провода нити	медь	-
Площадь сечения жилы провода нити	0,5 мм ²	мм ²
Потребляемая мощность нити	1 Вт/м	Вт/м
Срок службы светодиодов, не менее	50000 час	час
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54	-
Нить с комплектом подключения	работает от электрической сети диапазоном рабочего напряжения 220-240 В, частотой 50Гц	-
Диапазон температуры использования нити	-35 ... +35 °С	°С
Количество нити с холодным белым цветом свечения на изделии	15 м	м

	Количество нити с теплым белым цветом свечения на изделии	5 м	м
5.7.3	Светящаяся колба	Используется для светового наполнения изделия в соответствии с приведенным эскизом. Находиться в герметичной запаиваемой с двух сторон бесшовной прозрачной пластиковой ударопрочной трубке	-
	Длина колбы	480 мм	мм
	Диаметр колбы	0,01м	м
	Количество светодиодов в одной колбе	42 шт	шт
	Тип светодиода	SMD 2835	-
	Цвет свечения светодиодов	белый	-
	Расположение светодиодов	Светодиоды расположены парами по обе стороны подложки для создания двустороннего пучка света при их включении	-
	Световая колба с комплектом подключения и понижающим трансформатором	Работает от электрической сети напряжением 220В, частотой 50Гц	-
	Выходное напряжение трансформаторов	24 В	В
	Степень защиты световых колб от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP44	-
	Степень защиты трансформаторов от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP67	-
	Количество световых колб на изделии	15 шт	шт
5.8	На изделии установлены электротехнические материалы		-
5.8.1	Соединительный провод	Соответствует ГОСТ 7399-97. Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.	-

	Номинальное сечение жил	1 мм ²	мм ²
	Число жил	2 шт	шт
	Номинальная толщина изоляции	0,6 мм	мм
5.8.2	Коммутация проводов	клеммная	-
	Количество контактов клеммы	3 шт	шт
	Диапазон сечений жил проводов, закрепляемых на клемме	0,08-2,5 мм ²	мм ²
	Габаритные размеры клеммы (ВхШхД)	14,0х17,0х20,5мм	мм
	Номинальный ток	32 А	А
	Номинальное напряжение	400 В	В
	Диапазон температуры использования клеммы	-20 ... +40 °С	°С
	Конструктивная особенность клеммы	для зажима каждого провода используется отдельный рычажок	-
5.8.3	Герметизация, изоляция и защита от коррозии контактных соединений	Для герметизации используется термоусадочная клеевая трубка	-
	Материал трубки	Полиолефин	-
	Общие характеристики	По всей внутренней поверхности термоусадочной трубки методом соэкструзии нанесен слой термоплавкого клея. В процессе термического воздействия, при усадке трубки клеевой подслои расплавляется, заполняя все неровности микрорельефа и обеспечивает полную герметичность соединений.	-
	Номинальный внутренний диаметр трубки до и после усадки	18 и 6	
	Диапазон температуры усадки трубки	105-150 °С	°С
5.8.4	Автоматический выключатель		-
	Номинальный ток	10 А	А

	Номинальная отключающая способность	4500 А	А
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP20	-
	Диапазон температуры использования	-30 ... +40 °С	°С
	Количество выключателей на изделии	1 шт	шт
5.8.5	Распределительная коробка		-
	Степень защиты коробки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP55. На корпусе коробки заводская маркировка с указанием степени защиты IP.	-
	Габаритные размеры коробки (ШхВхГ)	100x100x40 мм	мм
	Материал коробки	Термопласт. Вся внутренняя поверхность коробки имеет заводское резиновое покрытие	-
	Цвет резинового покрытия коробки	белый; серый	-
	Толщина слоя резинового покрытия коробки	0,6 мм	мм
	Количество на коробке специальных мест для установки вводов	12 шт	шт
	Вводы в коробку	герметичные	-
	Материал вводов	самозатухающий нейлон	-
	Материал уплотнителя вводов	неопрен	-
	Конструкция вводов включает в себя	штуцер, уплотнительное кольцо, герметичная прокладка, прижимная гайка со стопорным механизмом, предотвращающим саморазвинчивание	-

	Степень защиты вводов от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54. На корпусе ввода заводская маркировка с указанием степени защиты IP.	-
	Диапазон температуры использования коробки	-35 ... +35 °C	°C
	Количество коробок	1 шт	шт
5.11	Потребляемая мощность изделия (соответствует сумме потребляемых мощностей указанных световых материалов)	45	Вт
6.	Консоль освещения арт. 1104		-
6.1	Предназначение	Изделие предназначено для установки на опоры и использования в уличных в соответствии с регионом эксплуатации.	-
6.2	Общие характеристики	В рабочем состоянии представляет собой двустороннее изделие со свечением, имеющее равноценный вид с двух сторон. Изделие имеет установочные элементы для крепления изделия на опоры. Изделие изготовлено в соответствии с приведенным эскизом. Конструкция изделия разработана исполнителем и согласована.	-
6.3	Эскиз изделия в рабочем состоянии		-
6.4	Размеры изделия		-
	Высота	2500	мм
	Длина	1400	мм
6.5	Составляющие	Изделие состоит, в том числе, из металлического каркаса, световых материалов, электротехнических материалов	-
6.6	Металлический каркас	Выполнен в том числе из труб, проката круглого, полосы стальной	-

	Трубы	Соответствуют ГОСТ 8639-82	-
	Размер трубы	20 мм	мм
	Точность изготовления трубы	Нормальная	-
	Толщина стенки трубы	2 мм	мм
	Масса 1 метра трубы	1,075 кг	кг
	Предельные отклонения наружных размеров трубы	±0,3 мм	мм
	Прокат круглый	соответствует ГОСТ 2590-2006	-
	Диаметр проката круглого	8 мм	мм
	Масса 1 м длины проката круглого	0,395 кг	кг
	Полоса стальная, размер сечения (ВхШ)	15х2 мм	мм
	Защита от коррозии	Металлический каркас для защиты от коррозии полностью окрашен порошковой краской. Область применения краски - для окрашивания металлических изделий для различных отраслей промышленности, подвергающихся воздействию атмосферных факторов, постоянно эксплуатируемых на открытом воздухе. Краска по составу представляет собой гомогенизированную порошковую смесь полиэфирной смолы, отвердителей, пигментов, наполнителей и модификаторов, подобранных для обеспечения атмосферостойкости и светостойкости.	-
	Метод нанесения краски	электростатический	-
	Толщина краски	60 мкм	мкм
6.7	На изделии установлены световые материалы		-
6.7.1	Светящийся шнур		-
	Общие характеристики	Шнур представляет собой линейку светодиодов с токопроводящими жилами, запаянными в защитную трубку. Материал шнура гибкий, ударопрочный, влагостойкий, устойчивый к ультрафиолетовому излучению ПВХ.	-
	Тип светодиодов	DIP	-
	Размеры сечения шнура, высота	13 мм	мм
	Размеры сечения шнура, ширина	13 мм	мм
	Расстояние между светодиодами	27,7 мм	мм

	Количество светодиодов на 1 метр шнура	36 шт	шт
	Срок службы светодиодов не менее	50000 час	час
	Потребляемая мощность	2,4 Вт/м	Вт/м
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54	-
	Шнур с комплектом подключения	Работает от электрической сети напряжением 220 В частотой 50Гц	-
	Диапазон температуры использования	-35 ... +35 °С	°С
	Расположение шнура на изделии	Образует контуры и линии светового рисунка элементов изделия в соответствии с приведенным эскизом	-
	Количество шнура с холодным белым цветом свечения на изделии	12 м	м
	Количество шнура с теплым белым цветом свечения на изделии	17 м	м
6.7.2	Светящаяся нить		-
	Общие характеристики нити	Представляет собой основную шину, которая состоит из нескольких переплетенных проводов с закрепленными на них светодиодами, расположенными через одинаковое расстояние. Представляет из себя одно цельное фабричное изделие без разрывов. В отключенном состоянии все корпуса светодиодов прозрачные. Места соединения светодиодов с проводом изолированы термоусадочной трубкой.	-
	Количество светодиодов нити	10 шт/м	шт/м
	Диаметр корпуса светодиодов нити	9,2 мм	мм
	Основная шина нити	состоит из 3 проводов	-
	Материал оболочки проводов нити	резина	-

	Цвет оболочки провода нити	белый	-
	Диаметр сечения провода нити	2,2 мм	мм
	Материал жилы провода нити	медь	-
	Площадь сечения жилы провода нити	0,5 мм ²	мм ²
	Потребляемая мощность нити	1 Вт/м	Вт/м
	Срок службы светодиодов, не менее	50000 час	час
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP54	-
	Нить с комплектом подключения	работает от электрической сети диапазоном рабочего напряжения 220-240 В, частотой 50Гц	-
	Диапазон температуры использования нити	-35 ... +35 °С	°С
	Количество нити с холодным белым цветом свечения на изделии	15 м	м
	Количество нити с теплым белым цветом свечения на изделии	5 м	м
6.8	На изделии установлены электротехнические материалы		-
6.8.1	Соединительный провод	Соответствует ГОСТ 7399-97. Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.	-
	Номинальное сечение жил	1 мм ²	мм ²
	Число жил	2 шт	шт
	Номинальная толщина изоляции	0,6 мм	мм
6.8.2	Коммутация проводов	клеммная	-
	Количество контактов	3 шт	шт

	клеммы		
	Диапазон сечений жил проводов, закрепляемых на клемме	0,08-2,5 мм ²	мм ²
	Габаритные размеры клеммы (ВхШхД)	14,0х17,0х20,5 мм	мм
	Номинальный ток	32 А	А
	Номинальное напряжение	400 В	В
	Диапазон температуры использования клеммы	-20 ... +40 °С	°С
	Конструктивная особенность клеммы	для зажима каждого провода используется отдельный рычажок	-
6.8.3	Герметизация, изоляция и защита от коррозии контактных соединений	Для герметизации используется термоусадочная клеевая трубка	-
	Материал трубки	Полиолефин	-
	Общие характеристики	По всей внутренней поверхности термоусадочной трубки методом соэкструзии нанесен слой термоплавкого клея. В процессе термического воздействия, при усадке трубки клеевой подслоем расплавляется, заполняя все неровности микрорельефа и обеспечивает полную герметичность соединений.	-
	Номинальный внутренний диаметр трубки до и после усадки	18 и 6	
	Диапазон температуры усадки трубки	105-150 °С	°С
6.8.4	Автоматический выключатель		-
	Номинальный ток	10 А	А
	Номинальная отключающая способность	4500 А	А
	Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды в	IP20	-

	соответствии с ГОСТ 14254- 2015		
	Диапазон температуры использования	-30 ... +40 °С	°С
	Количество выключателей на изделии	1 шт	шт
6.8.5	Распределительная коробка		-
	Степень защиты коробки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254- 2015	IP55. На корпусе коробки заводская маркировка с указанием степени защиты IP.	-
	Габаритные размеры коробки (ШхВхГ)	100x100x40 мм	мм
	Материал коробки	Термопласт. Вся внутренняя поверхность коробки имеет заводское резиновое покрытие	-
	Цвет резинового покрытия коробки	белый; серый	-
	Толщина слоя резинового покрытия коробки	0,6 мм	мм
	Количество на коробке специальных мест для установки вводов	12 шт	шт
	Вводы в коробку	герметичные	-
	Материал вводов	самозатухающий нейлон	-
	Материал уплотнителя вводов	неопрен	-
	Конструкция вводов включает в себя	штуцер, уплотнительное кольцо, герметичная прокладка, прижимная гайка со стопорным механизмом, предотвращающим саморазвинчивание	-
	Степень защиты вводов от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-	IP54. На корпусе ввода заводская маркировка с указанием степени защиты IP.	-

	2015		
	Диапазон температуры использования коробки	-35 ... +35 °C	°C
	Количество коробок	1 шт	шт
6.11	Потребляемая мощность изделия (соответствует сумме потребляемых мощностей указанных световых материалов)	49	Вт

Наименование:
Муниципальное учреждение «Управление
муниципального имущества,
строительства и городского хозяйства
администрации Мирного»

Наименование:
МУП МГЭС

_____/В.П. Соловьев/

_____/В.И. Бугор/

* заполняется с учетом предложения участника закупки в составе заявки

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на выполнение работ по объекту: "Обустройство общественной территории по ул. Ленина и ул. Циргвава (в части новогоднего украшения опор освещения по ул. Ленина) в г. Мирный Архангельской области"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1380,591 тыс. руб.
 строительных работ _____ 3,448 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 1124,486 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 1,867 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 109,99 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых	
				всего	эксплуата- ции	мате- риалы	Всего	оплаты труда	эксплуата- ции	мате- риалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Новогодние консоли на опоры освещения по ул. Ленина												
1	ТЕРм08-02-369-02 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными (Применительно для установки светодиодных ламп) (1 шт.) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003 НР (1318,8 руб.): 100% от ФОТ СП (857,22 руб.): 65% от ФОТ</i>	35	234,96 25,92	158,8 11,76	50,24	8223,6	907,2	5558 411,60	1758,4	1,87	65,45

ГРАНД-Смета 2019

2	Коммерческое предложение № 85 от 13.08.2020 г. Мегаполис <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	арт. 1102 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003	8	2781,59		2781,59	22252,72			22252,72		
3	Коммерческое предложение № 85 от 13.08.2020 г. Мегаполис <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	арт. 0153 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003	7	2874,76		2874,76	20123,32			20123,32		
4	Коммерческое предложение № 85 от 13.08.2020 г. Мегаполис <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	арт. 0151 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003	7	3070,29		3070,29	21492,03			21492,03		
5	Коммерческое предложение № 85 от 13.08.2020 г. Мегаполис <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	арт.0152 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003	6	2817,31		2817,31	16903,86			16903,86		
6	Коммерческое предложение № 85 от 13.08.2020 г. Мегаполис <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	арт. 1098 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003	5	3681,52		3681,52	18407,6			18407,6		
31	Коммерческое предложение № 85 от 13.08.2020 г. Мегаполис <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	арт. 1104 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003	2	3054,29		3054,29	6108,58			6108,58		

ГРАНД-Смета 2019

7	ТЕРм08-10-010-01 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (100 м) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003 НР (322,39 руб.): 100% от ФОТ СП (209,55 руб.): 65% от ФОТ	1,75 (5*35)/100	286,76 184,22	81,5	21,04	501,83	322,39	142,63	36,81	15,2	26,6
8	Счет № 24956492 от 14.07.2020 г. Русский Свет <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Труба гофрированная легкая ПВХ d25мм с протяж. "Россия" (уп.25м) Урал Пак ГФ-0101725-025 (уп. 25 метров) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003	7 18,4*35/92	29,89		29,89	209,23			209,23		
9	Счет № 24956492 от 14.07.2020 г. Русский Свет <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Лента бандажная (F 207; Л 207; F 2007) (уп.25м) ENSTO COT37 (шт) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003	7 18,4*35/92	256,19		256,19	1793,33			1793,33		
10	Счет № 24956492 от 14.07.2020 г. Русский Свет <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Скрепа бандажная ENSTO COT36 (шт) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003	175 460*35/92	1,99		1,99	348,25			348,25		
11	ТЕРм08-02-412-01 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 (100 м) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):</i> 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003 НР (97,81 руб.): 100% от ФОТ СП (63,58 руб.): 65% от ФОТ	1,75 (5*35)/100	73,07 55,72	3,3 0,17	14,05	127,87	97,51	5,78 0,30	24,58	4,49	7,86

ГРАНД-Смета 2019

12	ТССЦ-501-8604 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N,PE) (1000 м) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003</i>	0,175 (5*35)/1000	11969,4		11969,4	2094,65			2094,65		
13	ТЕРм08-02-144-01 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм²	1,05 (3*35)/100	124,36 121,92		2,44	130,58	128,02		2,56	9,6	10,08
14	Счет № 24956492 от 14.07.2020 г. Русский Свет <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Зажим герметичный прокалывающий СТ 25А (16-95/1.5-10) (SLIW50; SLIW11.1; EP 95-13; OP 6) ВК 20900261 (шт) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003</i>	105 276*35/92	8,22		8,22	863,1			863,1		
Итого по разделу 1 Новогодние консоли на опоры освещения по ул. Ленина							1124486,1					109,99
Раздел 2. Доставка новогодних консолей												
15	ТССЦпг-03-21-04-200 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 200 км IV класс груза (1 т груза) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	0,35 35*10/1000	275,46	275,46		96,41		96,41			

ГРАНД-Смета 2019

16	ТССЦпг-03-21-04-201 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, свыше 200 км добавлять на каждый последующий 1 км: IV класс груза (1 т груза) (Санкт-Петербург-Мирный ПЗ=656 (ОЗП=656; ЭМ=656 к расх.; ЗПМ=656; МАТ=656 к расх.; ТЗ=656; ТЗМ=656)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,35 35*10/1000	787,2	787,2		275,52		275,52			
17	ТССЦпг-01-01-02-014 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс 3-2020 к ТЕР-2001: Архангельская область базовый район, Сети наружного освещения СМР=9,14 попр. коэф. к индексам ТЕР (приравн к Крайн Северу) к СМР СМР=1,003 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	0,35 35*10/1000	11,9	11,9		4,17		4,17			
Итого по разделу 2 Доставка новогодних консолей							3447,86					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							119956,65	1455,12	6082,51 411,90	112419,02		109,99
Накладные расходы							1867,02					
Сметная прибыль							1213,56					
ВСЕГО по смете							1380591,17					109,99

От Заказчика:

Заместитель главы Мирного – начальник
МУ «Управление муниципального
имущества,
строительства и городского хозяйства»

_____/В.П. Соловьев/

От Подрядчика:

Директор МУП МГЭС

_____/В.И. Бугор/

