**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ №** 01073000221220000710001

**монтаж сети уличного освещения и замена светильников уличного освещения**

Идентификационный код закупки: 223111600732811160100100170014321244

г. Микунь « 11 » июля 2022 г.

 Администрация городского поселения «Микунь», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице руководителя администрации Розмысло Владимира Аркадьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ООО «ЭнергоКомплект», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Ганова Андрея Анатольевича , действующего на основании Устава , с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», протоколом подведения итогов электронного аукциона от 30.06.2022 года № 0107300022122000071, заключили настоящий муниципальный контракт (далее - контракт) о нижеследующем:

**1. Предмет контракта**

1.1. Заказчик поручает Подрядчику выполнение работ по монтажу сети уличного освещения с заменой светильников уличного освещения согласно техническому заданию (приложение 1 к настоящему контракту).

1.2. Работы выполняются согласно технического задания приложение 1 к настоящему контракту) и должны соответствовать требованиям государственных стандартов, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, регламентирующем данный вид деятельности.

|  |
| --- |
| 1.3. Сроки выполнения работ: с даты заключения муниципального контракта до 31.08.2022. 1.4. Источники финансирования: средства бюджета ГП «Микунь». 1.5. Место выполнения работ: Республика Коми, Усть-Вымский район, г.Микунь (конкретные улицы перечислены в техническом задании(приложение 1 к настоящему контракту в таблице «Перечень работ»).1.6. Объем выполняемых работ: 1 условная единица. |
|  |

**2. Цена работ по контракту и порядок их оплаты**

2.1. Цена Контракта составляет 564 833.60 (пятьсот шестьдесят четыре тысячи восемьсот тридцать три) рубля 60 копеек (НДС не облагается).

Цена Контракта сформирована с учетом всех расходов Подрядчика, связанных с его исполнением, в том числе стоимость материалов, оборудования, расходов по их перевозке, разгрузке и доставке их к месту применения, использование техники, оплату труда, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей и др.

Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта.

Цена Контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных Контрактом объемов работ, качества выполняемых работ и иных условий Контракта.

2.2. Оплата выполненных работ производится по акту о приёмке выполненных работ, с применением поправочного коэффициента К = , рассчитанного по результатам аукциона.

Поправочный коэффициент – применяется к стоимости выполненных работ в текущих ценах и определяется как отношение цены Контракта с подрядчиком к начальной (максимальной) цене Контракта.

2.3. Оплата по настоящему Контракту производится Заказчиком на расчетный счет Подрядчика в срок не более 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документов, являющихся основанием для оплаты выполненных работ.

Основанием для оплаты выполненных работ является:

- счет-фактура (счет) или УПД,

- акт о приемке выполненных работ.

2.4. Цена Контракта может быть изменена, если по предложению заказчика увеличивается предусмотренный Контрактом объем работ не более чем на десять процентов или уменьшается предусмотренный Контрактом объем выполняемых работ не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены Контракта пропорционально дополнительному объему работ, исходя из установленной в Контракте цены единицы работы, но не более чем на десять процентов цены Контракта. При уменьшении предусмотренных Контрактом объема работ стороны Контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы работы.

2.5. Превышения Подрядчиком объемов работ, предусмотренных настоящим Контрактом к оплате не принимаются, за исключением изменения объемов работ в соответствии с пунктом 2.4. настоящего Контракта.

2.6. В случаях, предусмотренных пунктом 6.1 Контракта, оплата выполненных работ осуществляется путем выплаты Подрядчику суммы, уменьшенной на сумму неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в порядке, предусмотренном пунктами разделом 6 Контракта.

2.7. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированном в качестве индивидуального предпринимателя, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой договора, 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.

**3. Права и обязанности сторон**

**3.1 Подрядчик обязан:**

3.1.1. Выполнить все условия Контракта.

3.1.2. Выполнить все работы в объеме, предусмотренном в Контракте и приложении к нему, сдать выполненные работы Заказчику с предъявлением необходимых проверок и испытаний, удостоверяющих качество и объем выполненных работ. Материалы, необходимые для производства работ по монтажу уличного освещения и указанные в техническом задании предоставляются Подрядчиком и входят в стоимость работ по настоящему контракту.

3.1.3. Предоставлять по требованию Заказчика производственно-финансовые документы, связанные с выполнением работ по настоящему Контракту. Гарантировать полноту и достоверность предоставляемой информации, в том числе на электронных носителях.

3.1.4. По первому требованию Заказчика обеспечить приостановление или временное прекращение выполняемых работ по объекту.

3.1.5. Незамедлительно (в течение 2-х рабочих дней со дня принятия соответствующего решения) уведомить Заказчика в случае принятия государственными органами в рамках действующего законодательства решений, лишающих Подрядчика права на выполнение обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом.

3.1.6. Уплатить Заказчику неустойки (штраф, пени), предусмотренные настоящим Контрактом.

3.1.7. Возместить Заказчику убытки, причиненные, при исполнении обязательств по настоящему Контракту, в том числе в случае повреждения имущества.

3.1.8. Возместить Заказчику убытки, причиненные в результате некачественно выполненных работ.

3.1.9. Возместить Заказчику расходы на устранение недостатков выполненных работ.

3.1.10. Возместить Заказчику расходы на устранение недостатков, дефектов выполненных работ при некачественном и/или несвоевременном выполнении подрядчиком своих гарантийных обязательств.

3.1.11. Подрядчик до начала производства работ:

3.1.11.1. Обязан получить письменное согласование организации, обслуживающей сети наружного освещения в г.Микунь.

3.1.12. При проведении работ Подрядчик обязан:

3.1.12.1. Обозначить и оградить места проведения работ, установить временные дорожные знаки по согласованию с ГИБДД (в случае необходимости).

3.1.12..2. Выполнить монтаж осветительного оборудования на существующие опоры уличного освещения;

3.1.13. Выполнить уборку мусора, образовавшегося при проведении работ.

3.1.14. [Составить и подписать акт ввода в эксплуатацию смонтированной сети уличного освещения у ответственного должностного лица организации, обслуживающей сети уличного освещения г.Микунь.](#акт)

3.1.15.  [На местах производства работ не должно быть повреждений существующих зеленых насаждений (за исключением запланированных к спилу), ограждений, тротуаров, асфальтового покрытия, наземных и подземных коммуникаций.](#схема) В случае повреждений Подрядчик обязан восстановить повреждённые элементы до приемки работ своими силами и за свой счёт.

**3.2. Подрядчик вправе:**

3.2.1. Запрашивать и получать от Заказчика необходимую для выполнения работ информацию.

**3.3. Заказчик обязан:**

3.3.1. До начала работ обеспечить проверку качества материалов и комплектующих изделий.

3.3.2. Заказчик осуществляет контроль за производством и качеством работ в установленном порядке и производит приемку выполненных работ.

3.3.3. Заказчик обязуется принять качественно выполненные работы по акту приемки выполненных работ, подписанном Заказчиком и Подрядчиком, и оплатить выполненные работы согласно выставленному счету.

3.3.4. Осуществлять контроль за исполнением Подрядчиком условий настоящего Контракта, включая организацию и проведение контроля качества работ, материалов и конструкций, заказывать экспертизу качества выполняемых работ, а также применяемых материалов, производить любые измерения.

**4. Производство, приемка и расчет стоимости выполненных работ и затрат**

4.1. Заказчик имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в течение всего времени их выполнения. Контроль за выполнением работ осуществляет Заказчик, который имеет право производить любые измерения.

4.2. В ходе исполнения Контракта Заказчик (уполномоченный представитель Заказчика) проводит проверку исполнения Подрядчиком выполняемых работ на соответствии требованиям Контракта и технического задания.

 4.3. Приемка результатов исполнения Контракта, выполненных Работ осуществляется в порядке и в сроки, которые установлены Контрактом, статьей 94 Закона о контрактной системе, и оформляется документом о приемке в электронной форме.

 4.4. Подрядчик в течение 2 рабочих дней формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Подрядчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке, содержащий информацию, указанную в пункте 1 части 13 статьи 94 Закона о контрактной системе.

4.5. Датой поступления Заказчику документа о приемке считается дата его размещения в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

4.6. Для приемки результатов исполнения Контракта может создаваться приемочная комиссия, которая состоит не менее чем из пяти человек. В случае создания приемочной комиссии приемка результата исполнения Контракта осуществляется приемочной комиссией и утверждается Заказчиком.

4.7. Для проверки представленных Подрядчиком результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта Заказчик проводит экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных Контрактом, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании Контрактов, заключенных между Заказчиком и экспертом, экспертной организацией в соответствии с Законом о контрактной системе.

4.8. В течение 5 рабочих дней следующих за днем поступления документа о приемке в соответствии с пунктом 3 части 13 статьи 94 Закона о контрактной системе Заказчик подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке либо формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, и размещает в единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

4.9. В случае создания приемочной комиссии в соответствии с частью 6 статьи 94 Закона о контрактной системе подписание документа о приемке, формирование, подписание мотивированного отказа и размещение их в единой информационной системе осуществляется членами приемочной комиссии, Заказчиком в порядке, предусмотренном подпунктами «а» и «б» пункта 5 части 13 статьи 94 Закона о контрактной системе, в течение 5 рабочих дней следующих за днем поступления документа о приемке в соответствии с пунктом 3 части 13 статьи 94 Закона о контрактной системе.

4.10. Датой поступления Подрядчику документа о приемке, мотивированного отказа от подписания документа о приемке считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом таких документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Подрядчик.

4.11. При проведении Заказчиком экспертизы с привлечением экспертов, экспертных организаций срок, установленный в пункте 4.9. Контракта, продлевается на срок проведения такой экспертизы, при этом общий срок приемки Заказчиком результатов исполнения обязательств по Контракту не должен превышать 20 рабочих дней, следующих за днем поступления документа о приемке от Подрядчика.

4.12. В случае получения от Заказчика запроса о предоставлении разъяснений в отношении результатов выполненных Работ, или мотивированного отказа от принятия результатов выполненных Работ Подрядчик в течение 5 рабочих дней обязан предоставить Заказчику запрашиваемые разъяснения в отношении выполненных Работ или в срок, установленный в мотивированном отказе от принятия результатов выполненных Работ, устранить полученные от Заказчика замечания, недостатки.

4.13. Датой исполнения Подрядчиком обязательств по выполнению Работ является дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком в соответствии с частью 13 статьи 94 Закона о контрактной системе и условиями Контракта.

4.14. Подписанный Заказчиком и Подрядчиком акт о приемке выполненных работ и предъявленный Подрядчиком Заказчику счет (счет-фактура) или УПД на оплату цены Контракта являются основанием для оплаты Подрядчику выполненных Работ.

4.15. Заказчик вправе не оплачивать выполненные работы до момента вывоза Подрядчиком с территории, где проводились работы, строительного мусора и прочих отходов, образовавшихся в результате выполнения работ.

**5. Гарантии качества выполняемых работ**

 5.1. Подрядчик гарантирует:

* выполнение всех видов работ в полном объеме и в сроки, определенные Контрактом;
* качество выполнения всех работ в соответствии с техническим заданием, нормативно-техническими документами.
* своевременное и безвозмездное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ, и в период гарантийной эксплуатации объекта.

5.2. Гарантии качества распространяются на весь объем работ и материалов.

 5.3. Подрядчик несет ответственность за недостатки, установленные в течение гарантийного срока, если не докажет, что они произошли не по вине Подрядчика.

5.4. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 месяцев со дня подписания Сторонами акта приемки выполненных работ.

5.5. Гарантийный срок на качество материалов устанавливается 65 месяцев с момента подписания акта выполненных работ, но не должен быть меньше срока гарантии производителя.. В случае, если в период гарантийной эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, действие гарантийных обязательств увеличивается на срок, необходимый для устранения выявленных дефектов.

 5.6. Обнаруженные в гарантийный срок дефекты, устраняются Подрядчиком за свой счет и гарантийный срок продлевается на период устранения дефекта. Наличие дефектов, их устранение фиксируются двухсторонним актом. Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 3 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика об обнаруженных дефектах.

При отказе Подрядчика от составления или подписания акта об обнаруженных дефектах Заказчик составляет акт с привлечением третьей стороны, все расходы по привлечению которой возлагаются на Подрядчика в полном объеме.

Если Подрядчик в течение срока, установленного Заказчиком, не устранит дефекты и недоделки, то Заказчик, при сохранении своих прав по гарантии, вправе устранить дефекты и недоделки силами третьих лиц с возложением всех расходов на Подрядчика.

 5.7. Обеспечение гарантийных обязательств устанавливается в размере 5648,33 (1 % начальной (максимальной) цены контракта).

5.5. Гарантийные обязательства обеспечиваются предоставлением независимой гарантии, соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику.

Способ обеспечения гарантийных обязательств, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно.

Реквизиты для перечисления денежных средств:

УФК по Республике Коми (администрация городского поселения «Микунь» л/сч 05073002121)

Казначейский счет: 03232643876441050700

Банковский счет:40102810245370000074отделение - НБ Республика Коми Банка России /

УФК по Республике Коми г. Сыктывкар БИК 018702501

ОКТМО 87644105

Назначение платежа: "Обеспечение гарантийных обязательств по контракту №01073000221220000160001».

Срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".

5.6. Независимая гарантия, предоставленная в качестве обеспечения гарантийных обязательств, должна содержать условие о праве на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем десять рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по независимой гарантии, направленное до окончания срока действия независимой гарантии.

5.7. Поставщик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

5.8. Участник закупки, с которым заключается контракт по результатам определения поставщика (подрядчика, исполнителя) в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", освобождается от предоставления обеспечения гарантийных обязательств в случае предоставления таким участником закупки информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение таким участником (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). Такая информация представляется участником закупки до заключения Контракта в случаях, установленных Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" для предоставления обеспечения исполнения контракта. При этом сумма цен таких контрактов должна составлять не менее начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки и документации о закупке.

5.9. Положения настоящего раздела Контракта не применяются в случае заключения Контракта с участником закупки, который является казенным учреждением.

**6. Ответственность Сторон**

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

6.2. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Подрядчик уплачивает Заказчику пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Размер пени составляет одна трехсотая действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта (отдельного этапа исполнения Контракта), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом (соответствующим отдельным этапом исполнения Контракта) и фактически исполненных Подрядчиком.

6.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф. Размер штрафа устанавливается контрактом, в порядке, установленном п. 4 Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения Заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств Заказчиком, Подрядчиком), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 (далее – Правила) и составляет 1 процент цены контракта, но не более 5 тыс. рублей и не менее 1 тыс. рублей, что составляет 5000,00 рублей.

6.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Федеральным законом № 44-ФЗ), предложившим наиболее высокую цену за право заключения Контракта, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, Подрядчик выплачивает Заказчику штраф в размере определяемом Правилами:

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

- 10 процентов начальной (максимальной) цены Контракта;

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

- 10 процентов цены Контракта, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

6.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения подрядчиком обязательства, предусмотренного контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в следующем порядке: 1000 рублей;

6.6. 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).

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

6.8. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом. За каждый факт неисполнения заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается Контрактом в порядке, установленном пунктом 9 Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, подрядчиком, и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.08.2017 № 1042 составляет:

а) 1000 рублей.

6.9. Заказчик вправе удерживать сумму неустоек (штрафа, пени) в бесспорном порядке, без согласия Подрядчика при окончательном расчете с Подрядчиком.

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

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

6.12. Уплата Подрядчиком неустойки (штрафа, пени) или применение иной формы ответственности не освобождает его от исполнения обязательств по настоящему Контракту.

6.13. 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.

**7. Обстоятельства непреодолимой силы**

7.1. Стороны не несут ответственность за полное или частичное неисполнение предусмотренных Контрактом обязательств, если такое неисполнение связано с обстоятельствами непреодолимой силы.

7.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Контракту вследствие обстоятельств непреодолимой силы, не позднее 3 (трех) календарных дней с момента их наступления в письменной форме извещает другую Сторону с приложением документов, удостоверяющих факт наступления указанных обстоятельств.

7.3. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы Стороны вправе расторгнуть Контракт, и в этом случае ни одна из Сторон не вправе требовать возмещения убытков.

7.4. Подтверждением наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности является письменное свидетельство уполномоченных органов или уполномоченных организаций.

**8. Обеспечение исполнения контракта**

8.1. Размер обеспечения исполнения Контракта устанавливается в размере 5% от цены Контракта, что составляет 28241,68 рублей**.**

В случае, если предложенная в заявке участника закупки цена Контракта снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене контракта, участник закупки, с которым заключается Контракт, предоставляет обеспечение исполнения Контракта с учетом положений статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ.

8.2. Обеспечение исполнения контракта предоставлено в виде \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8.3. В случае предоставления в качестве обеспечения исполнения контракта независимой гарантии, срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Федерального закона 44-ФЗ.

8.4. В случае предоставления в качестве обеспечения исполнения Контракта денежных средств, срок возврата заказчиком подрядчику таких денежных средств, в том числе части этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения Контракта в соответствии с частями 7, 7.1 и 7.2 статьи 96 Федерального закона № 44-ФЗ, не должен превышать пятнадцать дней с даты исполнения подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом.

Реквизиты для перечисления денежных средств:

УФК по Республике Коми (администрация городского поселения «Микунь» л/сч 03073002121)

Казначейский счет:03100643000000010700

Банковский счет: 4010281024537000007Отделение - НБ Республика Коми Банка России //

УФК по Республике Коми г. Сыктывкар БИК 018702501

ОКТМО 87644105

**Назначение платежа:** «Обеспечение исполнения контракта от \_\_\_ № \_\_\_\_\_\_».

Обеспечение должно быть возвращено на счёт, указанный Подрядчиком.

8.5. Обязательства Подрядчика, которые должны быть обеспечены независимой гарантией: выполнение работ надлежащего качества и в сроки, предусмотренные Контрактом.

8.6. В ходе исполнения Контракта Подрядчик вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.

8.7. Подрядчик обязан в случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения контракта, лицензии на осуществление банковских операций предоставить новое обеспечение исполнения контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Подрядчика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7, 7.2 и 7.3 статьи 96 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

За каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного настоящим пунктом Контракта, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с пунктом 6.2. Контракта.

8.8. Положения Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ об обеспечении исполнения контракта не применяются в случае заключения контракта с участником закупки, который является казенным учреждением.

8.9. Участник закупки, с которым заключается контракт по результатам определения Подрядчика в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона № 44-ФЗ, освобождается от предоставления обеспечения исполнения контракта, в том числе с учетом положений статьи 37 Федерального закона № 44-ФЗ, в случае предоставления таким участником закупки информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение таким участником (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). Такая информация представляется участником закупки до заключения контракта в случаях, установленных Федеральным законом № 44-ФЗ для предоставления обеспечения исполнения контракта. При этом сумма цен таких контрактов должна составлять не менее начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки и документации о закупке.

**9. Порядок разрешения споров**

9.1. Споры и разногласия, возникающие в связи с исполнением Контракта, разрешаются в претензионном порядке. Сторона, считающая, что ее права нарушены, (далее – заинтересованная сторона) обязана направить другой стороне письменную претензию. Претензия должна содержать требования заинтересованной стороны и их обоснование с указанием нарушенных другой стороной норм законодательства и (или) условий Контракта. К претензии должны быть приложены копии документов, подтверждающих изложенные в ней обстоятельства. Сторона, которая получила претензию, обязана ее рассмотреть и направить письменный мотивированный ответ другой стороне в течение 10 календарных дней со дня получения претензии. В случае неполучения ответа в указанный срок либо несогласия с ответом заинтересованная сторона вправе обратиться в суд.

9.2. Стороны определили, что споры, связанные с исполнением настоящего Контракта, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Республики Коми.

**10. Срок действия контракта, порядок изменения и расторжения контракта**

10.1. Контракт вступает в силу с даты подписания его Сторонами и действует по 30 сентября 2022 года, а в части расчетов – до полного исполнения обязательств.

10.2. Контракт может быть расторгнут по соглашению Сторон, по решению суда либо в случае одностороннего отказа Стороны Контракта от его исполнения в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.

10.3. Стороны вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации, для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств в порядке и сроки, определенные статьей 95 Федерального закона № 44-ФЗ.

10.4. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Подрядчик не соответствует установленным извещением об осуществлении закупки требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии указанным требованиям, что позволило ему стать победителем определения Подрядчика.

10.5. Расторжение Контракта по соглашению Сторон производится путем подписания Сторонами соответствующего соглашения о расторжении.

В случае расторжения Контракта по соглашению Сторон Стороны подписывают акт сверки расчётов, отображающий расчеты Сторон за период исполнения Контракта до момента его расторжения, а также объём выполненных работ, фактически сданного Подрядчиком заказчику.

10.6. Подрядчик не вправе принять решение об одностороннем расторжении Контракта, если Заказчиком не нарушаются условия Контракта.

**11. Прочие условия**

11.1. Подрядчик не имеет права продать или передать документацию, или отдельную её часть никакой третьей стороне без письменного разрешения Заказчика.

11.2. Нормативно-технические документы, указанные в настоящем Контракте, применяются сторонами в части не противоречащей условиям настоящего Контракта.

11.3. Помимо способов, установленных настоящим Контрактом, обмен информацией между Сторонами может осуществляться в письменной форме путем направления заказных писем с уведомлением о вручении по адресам, указанным в разделе 12 настоящего Контракта, или направления корреспонденции нарочным.

11.4. В случае уменьшения Заказчику ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств, приводящего к невозможности исполнения Заказчиком бюджетных обязательств, вытекающих из настоящего Контракта, Заказчик должен обеспечить согласование в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд новых условий Контракта, в том числе по цене и (или) срокам их исполнения и (или) объему работы. В случае если при сокращении лимитов бюджетных обязательств между сторонами Контракта не достигнуто соглашение о снижении его цены без сокращения объемов работ и (или) об изменении сроков исполнения Контракта, Заказчик обеспечивает согласование существенных условий Контракта в части сокращения объемов работ.

11.5. После подписания сторонами Контракта, все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, переговоры между сторонами, относящиеся к Контракту, теряют силу, если они противоречат ему.

11.6. В настоящий Контракт могут быть внесены изменения и дополнения в порядке и в случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Все изменения и дополнения к настоящему Контракту считаются действительными, если они оформлены в письменном виде и подписаны уполномоченными на то представителями сторон, за исключением изменения реквизитов. В случае изменения реквизитов Сторона, реквизиты которой изменились, направляет письменное уведомление другой Стороне. В этом случае реквизиты считаются измененными с даты получения уведомления другой Стороной.

11.7. Во всем остальном, что не предусмотрено Контрактом, применяются нормы законодательства Российской Федерации и Республики Коми.

11.8. Настоящий Контракт составлен в форме электронного документа, подписанного усиленными электронными подписями Сторон, с Приложениями, являющимися неотъемлемой его частью:

- Приложение 1 - техническое задание на выполнение работ по монтажу сети уличного освещения и замена светильников уличного освещения.

**12. Адреса, банковские реквизиты и подписи сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: Администрация городского поселения «Микунь» | Подрядчик: ООО «ЭнергоКомплект» |
| Юридический адрес: 169061, Республика Коми, Усть-Вымский район,г.Микунь, ул.Железнодорожная,21 | Юридический адрес169040, Республика Коми, Усть-Вымский район, с.Айкино, ул.Западная д.5Фактический адрес: 169040, Республика Коми, Усть-Вымский район, с.Айкино, ул.Западная, д.5 |
| ИНН 1116007328 КПП 111601001Банковские реквизиты: УФК по РК (Администрация городского поселения "Микунь", л/сч 03073002121); казначейский счет: 03231643876441050700 Банк: Отделение - НБ Республика Коми Банка России // УФК по Республике Коми г. СыктывкарК/счет: 40102810245370000074 БИК: 018702501Телефон: 8(82134) 32440 E-mail: gpmikun@mail.ru» | ИНН/КПП 1116003764/111601001, ОГРН 1121116000037ОКПО 90418157Банковские реквизиты:р/сч.40702810328000004227КОМИ ОТДЕЛЕНИЕ №8617 ПАО СБЕРБАНКБИК 048702640к/с 30101810400000000640Тел./факс(82134) 20-3-88 (офис, бухгалтерия),Тел. контактного лица: 79121415717адрес эл.почты: energokomplekt.ek@mail.ru |
| Руководитель администрации поселения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А.Розмысло | Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Ганов |

Приложение 1

к муниципальному контракту № 01073000221220000710001

от « 11 » июля 2022 г.

**техническое задание**

**на выполнение работ по монтажу сети уличного освещения и замена светильников уличного освещения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Требуемое значение** |
| 1 | Монтаж сети уличного освещения и замене светильников уличного освещения  | - Замена светильников уличного освещения на светодиодные в г.Микунь 2-й переулок - 5 шт., ул.Пионерская 66, 70, 72, 74, 78, 80 - 21 шт., ул.Первомайская - 15 шт.- Монтаж дополнительного уличного освещения в г.Микунь по адресу ул.Пионерская, 55.- Монтаж дополнительного уличного освещения в г.Микунь по адресу ул.Лунинская, 31,33,35,37.- Замена светильников уличного освещения на светодиодные в г.Микунь перекресток Ленина-Комсомольская - 2 шт., перекресток Ленина-Советская - 2 шт., перекресток Пионерская - Советская - 2 шт., пешеходный переход Ленина, 32 - 1 шт; пешеходный переход Пионерская, 62 - 1 шт. |
| 2 | Количество (объем) работ | 1(одна) условная единица.Ведомость конкретных видов работ, материала и его количества, используемого в работе указаны в разделе 3 технического задания. |
| 3 | Цели использования результатов работ | 3.1.Исполнение обязательных требований в области обеспечения безопасности дорожного движения (п.5 ч.1 ст.14 Федерального закона № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»); |
| 4 | Срок выполнения работ | С даты заключения контракта до 31.08.2022. |
| 5 | Нормативные требования к качеству материалов и оборудования.  | 7.1.Материалы, оборудование, (далее – материалы), используемые в процессе выполнения работ, по своему качеству должны соответствовать ГОСТ, ОСТ, ТУ, проектным маркам и характеристикам.7.2. Работы выполняются из материалов Подрядчика 7.3. Используемые в процессе выполнения работ материалы должны быть новыми и не бывшими ранее в эксплуатации, не восстановленные, не являться выставочными экспонатами. 7.4. Используемый в процессе выполнения работ провод СИП 4 2\*16 должен соответствовать требованиям ГОСТ 31946-2012 Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия (с изменением № 1). |
| 6 | Требования к обеспечению безопасности работ и их результатов | 8.1. Подрядчик обеспечивает безопасность работ и их результатов для жизни, здоровья и имущества заказчика и третьих лиц. |
| 7 | Требование к наличию инженерно-технического персонала и техники для выполнения работ | 9.1. Подрядчик обеспечивает наличие технического персонала, обладающего необходимой квалификацией, оборудования, техники и материалов для выполнения работ. |
| 8 | Нормативные требования к обеспечению соответствия работ (их результатов) | 10.1. Все работы должны производиться с соблюдением требований техники безопасности, охраны окружающей среды и противопожарной безопасности и в соответствии с:10.1.1. ГОСТ Р 52766-2007 Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования;10.1.2. ГОСТ Р 54305-2011 Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Технические требования;10.1.3. Правилами устройства электроустановок (издание 7);10.1.4. СП 76.13330.2016 Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85;10.1.5. Постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно – коммунальному комплексу от 08 января 2003 года № 2 «О своде правил «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда»;10.1.6. СП 52.13330.2011 Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\* (в редакции Приказа Минстроя России от 07.11.2016 № 777/пр. Свод правил 52.13330.2016);10.1.7. Иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Республики Коми. |
| 9 | Требования по объёму гарантий качества работ и материалов | 11.1. Гарантии качества распространяются на весь объем работ и материалов.11.2. Подрядчик несет ответственность за недостатки, установленные в течение гарантийного срока, если не докажет, что они произошли не по вине Подрядчика. |
| 10 | Требования по сроку гарантий на результат работ и материалов | 12.1. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 месяцев со дня подписания Сторонами акта приемки выполненных работ.12.2. Гарантийный срок на качество материалов устанавливается 65 месяцев с момента подписания акта выполненных работ, но не должен быть меньше срока гарантии производителя. |

1. **Ведомость конкретных видов работ, количества материала, используемого при выполнении работ по монтажу сети уличного освещения и замене светильников уличного освещения**

3.1. Замена светильников уличного освещения на светодиодные в г.Микунь 2-й переулок - 5 шт., ул.Пионерская 66, 70, 72, 74, 78, 80 - 21 шт., ул.Первомайская - 15 шт.

|  |
| --- |
|  |
| **Наименование работ**  | **Единица измерения** | **Количество** | **Стоимость** | **Всего** |
| Открепление и снятие светильника  | шт | 41 | 445,72 | 18 274,52 |
| Установка и закрепление светильника  | шт | 41 | 604,70 | 24 792,70 |
| **Итого:** |   |   |   | **43 067,22** |
| **Материалы** | **Единица измерения** | **Количество** | **Стоимость** | **Всего** |
| Светильник светодиодный LC-50 SKY D | шт | 41 | 6 700,00 | 274 700,00 |
| провод ПуГВ 1\*1,5 белый (ПВЗ) Алюр | м | 125,00 | 32,00 | 4 000,00 |
| **Итого:** |  |  |  | **278 700,00** |
| **Транспорт** | **Единица измерения** | **Количество** | **Стоимость** | **Всего** |
| Услуги автовышки на базе ГАЗ-3309 (ВИПО-18-01-05) (с экипажем) | м/ч | 16 | 1 600,00 | **25 600,00** |
| **Всего:** |   |   |   | **347 367,22** |

3.2. Монтаж дополнительного уличного освещения в г.Микунь по адресу ул.Пионерская, 55.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование работ**  | **Единица измерения** | **Количество** | **Стоимость** | **Всего** |
| Установка и закрепление светильника  | шт | 5 | 604,70 | 3 023,50 |
| Присоединение объекта на ВЛ-0.4кВ | присоед. | 1 | 1 100,00 | 1 100,00 |
| Монтаж провода СИП-4 2\*16  | км | 0,18 | 49 000,00 | 8 820,00 |
| **Итого:** |   |   |   | **12 943,50** |
| **Материалы** | **Единица измерения** | **Количество** | **Стоимость** | **Всего** |
| Провод СИП-4 2х16-0,6/1 | м | 180,00 | 72,00 | 12 960,00 |
| Зажим анкерный 2x(16-35) мм² SO157.1 ENSTO | шт | 2,00 | 280,00 | 560,00 |
| Зажим поддерживающий 2-4x(6-25) мм² SO239 ENSTO | шт | 4 | 557,00 | 2 228,00 |
| Крюк ø16, L=170, вкручивающийся в дерево SOT16.10 ENSTO | шт | 2 | 489,00 | 978,00 |
| Зажим прокалывающий (Al 10-95 мм² или Cu 1.5-70 мм²) с (Al 10-95 мм² или Cu 1.5-70 мм²) SLIP22.1 ENSTO | шт | 2 | 410,00 | 820,00 |
| Зажим прокалывающий Al/Cu 10-50 мм² / Al/Cu1.5-10 мм², герметичный SLIW50 ENSTO | шт | 10 | 290,00 | 2 900,00 |
| Кронштейн для уличного светильника к дер. опоре  | шт | 2,00 | 400,00 | 800,00 |
| провод ПуГВ 1\*1,5 белый (ПВЗ) Алюр | м | 12,00 | 32,00 | 384,00 |
| Светильник LC-50 STREET | шт | 5 | 5 400,00 | 27 000,00 |
| **Итого:** |  |  |  | **48 630,00** |
| **Транспорт** | **Единица измерения** | **Количество** | **Стоимость** | **Всего** |
| Услуги автовышки на базе ГАЗ-3309 (ВИПО-18-01-05) (с экипажем) | м/ч | 5 | 1 600,00 | **8 000,00** |
| **Всего:** |   |   |   | **69 573,50** |

3.3. Монтаж дополнительного уличного освещения в г.Микунь по адресу ул.Лунинская, 31,33,35,37.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование работ**  | **Наименование работ**  | **Количество** | **Стоимость** | **Всего** |
| Установка и закрепление светильника  | шт | 3 | 604,70 | 1 814,10 |
| Присоединение объекта на ВЛ-0.4кВ | присоед. | 1 | 1 100,00 | 1 100,00 |
| Монтаж провода СИП-4 2\*16  | км | 0,15 | 49 000,00 | 7 350,00 |
| **Итого:** |   |   |   | **10 264,10** |
| **Материалы** | **Единица измерения** | **Количество** | **Стоимость** | **Всего** |
| Провод СИП-4 2х16-0,6/1 | м | 150,00 | 72,00 | 10 800,00 |
| Зажим анкерный 2x(16-35) мм² SO157.1 ENSTO | шт | 2,00 | 280,00 | 560,00 |
| Зажим поддерживающий 2-4x(6-25) мм² SO239 ENSTO | шт | 3 | 557,00 | 1 671,00 |
| Крюк ø16, L=170, вкручивающийся в дерево SOT16.10 ENSTO | шт | 2 | 489,00 | 978,00 |
| Лента бандажная нержавеющая сталь (A2) 0,7\*20 упаковка 25 метров | шт | 0,5 | 2 100,00 | 1 050,00 |
| Зажим прокалывающий (Al 10-95 мм² или Cu 1.5-70 мм²) с (Al 10-95 мм² или Cu 1.5-70 мм²) SLIP22.1 ENSTO | шт | 2 | 410,00 | 820,00 |
| Зажим прокалывающий Al/Cu 10-50 мм² / Al/Cu1.5-10 мм², герметичный SLIW50 ENSTO | шт | 6 | 290,00 | 1 740,00 |
| Кронштейн для уличного светильника к дер. опоре  | шт | 3,00 | 400,00 | 1 200,00 |
| провод ПуГВ 1\*1,5 белый (ПВЗ) Алюр | м | 8,00 | 32,00 | 256,00 |
| Светильник LC-50 STREET | шт | 3 | 5 400,00 | 16 200,00 |
| **Итого:** |  |  |  | **35 275,00** |
| **Транспорт** | **Единица измерения** | **Количество** | **Стоимость** | **Всего** |
| Услуги автовышки на базе ГАЗ-3309 (ВИПО-18-01-05) (с экипажем) | м/ч | 4 | 1 600,00 | **6 400,00** |
| **Всего:** |   |   |   | **51 939,10** |

3.4. Замена светильников уличного освещения на светодиодные в г.Микунь перекресток Ленина-Комсомольская - 2 шт., перекресток Ленина-Советская - 2 шт., перекресток Пионерская - Советская - 2 шт., пешеходный переход Ленина, 32 - 1 шт; пешеходный переход Пионерская, 62 - 1 шт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характер предоставляемых услуг** | **Единица измерения** | **Количество** | **Стоимость** | **Всего** |
| Открепление и снятие светильника  | шт | 8 | 445.72 | 3 565.76 |
| Установка и закрепление светильника  | шт | 8 | 604.70 | 4 837.60 |
| **Итого:** |   |   |   | **8 403.36** |
| **Материалы** | **Единица измерения** | **Количество** | **Стоимость** | **Всего** |
| Светильник светодиодный LC 100-SKY D | шт | 8 | 9 700.00 | 77 600.00 |
| Кронштейн  | шт | 1 | 224.42 | 224.42 |
| Итого: |   |   |   | **77 824.42** |
| **Транспорт** | **Единица измерения** | **Количество** | **Стоимость** | **Всего** |
| Услуги автовышки на базе ГАЗ-3309 (ВИПО-18-01-05) (с экипажем) | м/ч | 6 | 1 621.00 | **9 726.00** |
| **Всего:** |   |   |   | **95 953.78** |

**Всего работ по муниципальному контракту: 1(одна) условная единица.**

**Общая стоимость работ составляет: 564 833.60 (пятьсот шестьдесят четыре тысячи восемьсот тридцать три) рубля 60 копеек (НДС не облагается).**

**3.5. Технические параметры светильников**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя (наименование товара, наименование функциональных, технических и качественных характеристик)** | **Значение функциональных и качественных характеристик товара или наличие функции, комплектации и т.д.** | **Объем поставки товара** |
| **ед. изм.** | **кол-во** |
| **1** | **СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ**  |
| 1.1 | Номинальное напряжение питания переменного тока, В. | 220  | штука | 8 |
| 1.2 | Допустимый диапазон изменения напряжения питания, В.  | Диапазон от 176 до 264 (указывается в соответствии с характеристиками производителя, но в пределах, установленных Заказчиком) |
| 1.3 | Номинальная потребляемая мощность светильника светодиодного,Вт. | 50 |
| 1.4 | Световой поток светильника с учетом потерь, люмен | 6800 |
| 1.5 | Материал платы светодиодного модуля | алюминий |
| 1.6 | Материал профиля корпуса светодиодного модуля | Алюминиевый (АД31) анодированный профиль темного цвета серых оттенков |
| 1.7 | Индекс цветопередачи  | Свыше 83  |
| 1.8 | Номинальное значение цветовой температуры по ГОСТ Р 54350, К | 5 000 |
| 1.9 | Ресурс работы светильника светодиодного, час |  Свыше 100 000 |
| 10 | Диапазон крепления светильника на венец опоры или консоль диаметром,мм | Возможность установки светильника на консоль от 45 мм до 60 мм (наличие старых столбов освещения) |
| 1.11 | Диапазон рабочих температур, ºС |  от - 50 до + 50 |
| 1.12 | Степень защиты светильника от проникновения пыли, твердых тел и влаги (в соответствии с ГОСТ 14254-2015) | IP 67 |
| 1.13 | Тип кривой силы света (в соответствии с ГОСТ 54350-2015) | Ш |
| 1.14 | Номинальная частота, Гц | 50-60 |
| 1.15 | Коэффициент пульсации светового потока, %  |  1,00 |
| 1.16 | Электрическая прочность изоляции (в соответствии с ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации») | **УХЛ1** |
| 1.17 | Электрическая прочность изоляции (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»)  | Свыше 1,5 Кв |
| 1.18 | Класс защиты от поражения электрическим током (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний») | I |
| 1.19 | Крышки – стойкие к ультрафиолету | наличие |
| 1.20 | Степень защиты оптического отсека | IP 67 |
| 1.21 | Корпус светильника является цельной моноблочной конструкцией (соединение нескольких светильников в одну конструкцию не допускается) | соответствие |
| 1.22 | Крепление светильника на кронштейн находится в торцевой части светильника, крепление светильника на кронштейн не располагается (не крепится) сверху или сбоку корпуса | соответствие |
| 1.23 | Сопротивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом) | свыше 200 Мом |
| **2** | **Рассеиватель** |
| 2.1 | Прозрачный, ударопрочный материал, устойчивый к УФ | наличие |
| 2.2 | Углы светораспределения | 160 º (**±**20˚) |
| 2.3 | Светопропускание | Не ниже 90 % |
| **3** | **Источник питания** |
| 3.1 | КПД | Не менее 89% |
| 3.2 | Коэффициент мощности | Не менее 0,98 |
| 3.3 | Частота напряжения питания | 50 Гц – 60 Гц |
| 3.4 | Защита от холостого хода | с автоматическим восстановлением |
| 3.5 | Защита от короткого замыкания | автоматическое восстановление |
| 3.6 | Тип подключения | Присоединение светильника к питающей сети должно быть обеспечено при помощи прокалывающего зажима |
| **4** | **Упаковка светильника** |
| 4.1 | В соответствии с условиями транспортирования по ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические» | Л |
| 4.2 | В соответствии с условиями ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации  | 3 |
| 4.3 | Маркировка светильника | в соответствии с Р.З. ГОСТ Р МЭК 60598-1 |
| **5** | **Гарантийный срок товара** |
| 5.1 | Гарантийный срок товара |  65 месяцев |
| **1** | **СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ**  |
| 1.1 | Номинальное напряжение питания переменного тока, В. | 220  | штука | 41 |
| 1.2 | Допустимый диапазон изменения напряжения питания, В.  | Диапазон от 176 до 264 (указывается в соответствии с характеристиками производителя, но в пределах, установленных Заказчиком) |
| 1.3 | Номинальная потребляемая мощность светильника светодиодного, Вт. | 50 |
| 1.4 | Световой поток светильника с учетом потерь, люмен | 8300 |
| 1.5 | Материал платы светодиодного модуля | алюминий |
| 1.6 | Материал профиля корпуса светодиодного модуля | Алюминиевый (АД31) анодированный профиль темного цвета серых оттенков |
| 1.7 | Индекс цветопередачи | Свыше 80 |
| 1.8 | Номинальное значение цветовой температуры по ГОСТ Р 54350, К | 5 000 |
| 1.9 | Ресурс работы светильника светодиодного, час |  Свыше 100 000 |
| 10 | Диапазон крепления светильника на венец опоры или консоль диаметром, мм | Возможность установки светильника на консоль от 45 мм до 60 мм (наличие старых столбов освещения) |
| 1.11 | Диапазон рабочих температур, ºС |  от - 50 до + 50 |
| 1.12 | Степень защиты светильника от проникновения пыли, твердых тел и влаги (в соответствии с ГОСТ 14254-2015) | IP 67 |
| 1.13 | Тип кривой силы света (в соответствии с ГОСТ 54350-2015) | Ш |
| 1.14 | Номинальная частота, Гц | 50-60 |
| 1.15 | Коэффициент пульсации светового потока, %  | 1,00 |
| 1.16 | Электрическая прочность изоляции (в соответствии с ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации») | **УХЛ1** |
| 1.17 | Электрическая прочность изоляции (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»)  | Свыше1,5 Кв |
| 1.18 | Класс защиты от поражения электрическим током (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний») | I |
| 1.19 | Крышки – стойкие к ультрафиолету | наличие |
| 1.20 | Степень защиты оптического отсека  | IP 67 |
| 1.21 | Корпус светильника является цельной моноблочной конструкцией (соединение нескольких светильников в одну конструкцию не допускается) | соответствие |
| 1.22 | Крепление светильника на кронштейн находится в торцевой части светильника, крепление светильника на кронштейн не располагается (не крепится) сверху или сбоку корпуса | соответствие |
| 1.23 | Сопротивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом) | свыше 200 Мом |
| **2** | **Рассеиватель** |
| 2.1 | Прозрачный, ударопрочный материал, устойчивый к УФ | наличие |
| 2.2 | Углы светораспределения | 160 º (**±**20˚) |
| 2.3 | Светопропускание | Не ниже 90 % |
| **3** | **Источник питания** |
| 3.1 | КПД | Не менее 89% |
| 3.2 | Коэффициент мощности | Не менее 0,98 |
| 3.3 | Частота напряжения питания | 50 Гц – 60 Гц |
| 3.4 | Защита от холостого хода | с автоматическим восстановлением |
| 3.5 | Защита от короткого замыкания | автоматическое восстановление |
| 3.6 | Тип подключения | Присоединение светильника к питающей сети должно быть обеспечено при помощи прокалывающего зажима |
| **4** | **Упаковка светильника** |
| 4.1 | В соответствии с условиями транспортирования по ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические» | Л |
| 4.2 | В соответствии с условиями ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации  | 3 |
| 4.3 | Маркировка светильника | в соответствии с Р.З. ГОСТ Р МЭК 60598-1 |
| **5** | **Гарантийный срок товара** |
| 5.1 | Гарантийный срок товара |  65 месяцев |
| **№ п/п** | **Наименование показателя (наименование товара, наименование функциональных, технических и качественных характеристик)** | **Значение функциональных и качественных характеристик товара или наличие функции, комплектации и т.д.** | **Объем поставки товара** |
| **ед. изм.** | **кол-во** |
| **1** | **СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ**  |
| 1.1 | Номинальное напряжение питания переменного тока, В. | 220  | штука | 8 |
| 1.2 | Допустимый диапазон изменения напряжения питания, В. | Диапазон от 176 до 264 (указывается в соответствии с характеристиками производителя, но в пределах, установленных Заказчиком) |
| 1.3 | Номинальная потребляемая мощность светильника светодиодного,Вт. | 100 |
| 1.4 | Световой поток светильника с учетом потерь, люмен | 13600 |
| 1.5 | Материал платы светодиодного модуля | алюминий |
| 1.6 | Материал профиля корпуса светодиодного модуля | Алюминиевый (АД31) анодированный профиль темного цвета серых оттенков |
| 1.7 | Индекс цветопередачи | ≥ 83 (верхнее значение не ограничено) |
| 1.8 | Номинальное значение цветовой температуры по ГОСТ Р 54350, К | 5 000 |
| 1.9 | Ресурс работы светильника светодиодного, час | Свыше 100 000 |
| 10 | Диапазон крепления светильника на венец опоры или консоль диаметром, мм | Возможность установки светильника на консоль от 45 мм до 60 мм (наличие старых столбов освещения) |
| 1.11 | Диапазон рабочих температур, ºС |  от - 50 до + 50 |
| 1.12 | Степень защиты светильника от проникновения пыли, твердых тел и влаги (в соответствии с ГОСТ 14254-2015) | IP 67 |
| 1.13 | Тип кривой силы света (в соответствии с ГОСТ 54350-2015) | Ш |
| 1.14 | Номинальная частота, Гц | 50-60 |
| 1.15 | Коэффициент пульсации светового потока, %  | 1,00 |
| 1.16 | Электрическая прочность изоляции (в соответствии с ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации») | **УХЛ1** |
| 1.17 | Электрическая прочность изоляции (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний») | Свыше 1,5 Кв |
| 1.18 | Класс защиты от поражения электрическим током (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний») | I |
| 1.19 | Крышки – стойкие к ультрафиолету | наличие |
| 1.20 | Степень защиты оптического отсека  | IP 67 |
| 1.21 | Корпус светильника является цельной моноблочной конструкцией (соединение нескольких светильников в одну конструкцию не допускается) | соответствие |
| 1.22 | Крепление светильника на кронштейн находится в торцевой части светильника, крепление светильника на кронштейн не располагается (не крепится) сверху или сбоку корпуса | соответствие |
| 1.23 | Сопротивление изоляции (между токоведущими частями и корпусом) | свыше 200 Мом |
| **2** | **Рассеиватель** |
| 2.1 | Прозрачный, ударопрочный материал, устойчивый к УФ | наличие |
| 2.2 | Углы светораспределения | 160 º (**±**20˚) |
| 2.3 | Светопропускание | Не ниже 90 % |
| **3** | **Источник питания** |
| 3.1 | КПД | Не менее 89% |
| 3.2 | Коэффициент мощности | Не менее 0,98 |
| 3.3 | Частота напряжения питания | 50 Гц – 60 Гц |
| 3.4 | Защита от холостого хода | с автоматическим восстановлением |
| 3.5 | Защита от короткого замыкания | автоматическое восстановление |
| 3.6 | Тип подключения | Присоединение светильника к питающей сети должно быть обеспечено при помощи прокалывающего зажима |
| **4** | **Упаковка светильника** |
| 4.1 | В соответствии с условиями транспортирования по ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические» | Л |
| 4.2 | В соответствии с условиями ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации  | 3 |
| 4.3 | Маркировка светильника | в соответствии с Р.З. ГОСТ Р МЭК 60598-1 |
| **5** | **Гарантийный срок товара** |
| 5.1 | Гарантийный срок товара |  65 месяцев |

**Заказчик: Подрядчик:**

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель администрацииГородского поселения «Микунь» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ В.А.Розмысло/ | Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Ганов |