**УТВЕРЖДАЮ:**

**Глава Администрации**

**муниципального образования**

 **«Красногорский район»**

 **/И.Б.Прокашев/**

**«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.**

**СОГЛАСОВАНО:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заместитель главы Администрации по строительству | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Т.П.Сигова |
| Заместитель главы Администрации по финансово-экономическим вопросам | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Е.А.Стяжкина |
| Начальник отдела бухгалтерского учёта и отчётности  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Т.Л.Максимова |
| Начальник сектора правовой экспертизы и судебного представительства Администрации муниципального образования «Красногорский район». | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.Н.Симонов  |

**Извещение о проведении запроса котировок**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пункта** | **Содержание** |
| 1 | Заказчик | Администрация муниципального образования «Красногорский район»Место нахождения и почтовый адрес: 427650, Удмуртская Республика, Красногорский район, с. Красногорское, ул. Ленина, 64Контактное лицо: Сухих Елена Ивановна, Столбова Марина Сергеевнател./факс +7 (34164) 2-19-32, 2-17-51Адрес электронной почты: sms@mo-krasno.ru  |
| 2 | Единая информационная система на официальном сайте | [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)  |
| 3 | Ответственное должностное лицо Заказчика, номер контактного телефона | Салтыков Сергей Вячеславович – начальник отдела строительства и ЖКХ Администрации муниципального образования «Красногорский район». Телефон: 8 (34164) 2-16-00 (124) |
| 4 | Информация о Контрактном управляющем | Филиппова Юлия Владимировна - специалист-эксперт отдела планово-экономической работы и имущественных отношений Администрации муниципального образования «Красногорский район» Тел. 8 (34164) 21932 |
| 5 | Информация об ответственном за заключение Контракта | Столбова Марина Сергеевна - старший специалист отдела планово-экономической работы и имущественных отношений Администрации муниципального образования «Красногорский район» Тел. 8 (34164) 21932 |
| 6 | Способ определения Поставщика (подрядчика, исполнителя) | Запрос котировок |
| 7 | Наименование и описание объекта закупки | **Выполнение работ по модернизации систем уличного освещения по адресу: Удмуртская Республика, Красногорский район, с. Красногорское, ул. Барышникова,** в соответствии с Приложением № 3 «Техническое задание». |
| 8 | Идентификационный код закупки (ОКПД) | 43.21.10.220 |
| 9 | КБК | **5260412080010577024452604120800160180244** |
| № заказа (№ лота) | 52 |
| 10 | Сроки выполнения работ | Начало: с момента заключения муниципального Контракта.Окончание: до 31 октября 2016 года. |
| 11 | Срок и условия оплаты | Условия и порядок оплаты изложены в Приложении № 4 «Проект муниципального Контракта» |
| 12 | Источник финансирования заказа |  **52604120800105770244-** 21800,00 (Двадцать одна тысяча восемьсот) рублей 00 копеек за счет субсидии из бюджета Удмуртской Республики**52604120800160180244-** 103000,00 **(**Сто три тысячи) рублей 00 копеек за счет **б**юджета муниципального образования «Красногорский район» |
| 13 | Место выполнения работ | Удмуртская Республика, Красногорский район, с. Красногорское, ул. Барышникова |
| 14 | Начальная (максимальная) цена Контракта | **124800,00 (Сто двадцать четыре тысячи восемьсот) рублей 00 копеек.**Цена Контракта является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения.Цена Контракта включает в себя все возможные расходы, связанные с исполнением Контракта, в том числе стоимость выполнения работ; стоимость транспортных расходов, командировочных расходов, обязательств по гарантии; уплату налогов, сборов, пошлин и других обязательных платежей.При заключении Контракта с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, сумма, подлежащая уплате физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Контракта. |
| 15 | Сведения о валюте, используемой для формирования цены Контракта и расчетов с Поставщиком (подрядчиком, исполнителем) | Валюта, используемая для формирования цены Контракта и расчетов с Поставщиком (подрядчиком, исполнителем) – рубль.  |
| 16 | Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю РФ, установленного Центральным банком РФ и используемого при оплате Контракта | Не применяется, так как оплата по Контракту производится в рублях. |
| 17 | Порядок формирования цены Контракта | Применяемый метод определения начальной максимальной цены Контракта – проектно-сметный метод - Приложение № 2 к извещению о проведении запроса котировок «Обоснование начальной (максимальной) цены Контракта». |
| 18 | Преимущества, предоставляемые заказчиком **субъектам малого предпринимательства, социально ориентированным некоммерческим организациям** | Не предоставляются |
| 19 | Преимущества, предоставляемые заказчиком **учреждениям и предприятиям уголовно-исполнительной системы в отношении предлагаемой ими цены Контракта в размере до 15%**, но не более НМЦ Контракта являющимся участниками | Не предоставляются |
| 20 | Преимущества, предоставляемые заказчиком **организациям инвалидов в отношении предлагаемой ими цены Контракта в размере до 15%**, но не более НМЦ Контракта являющимся участниками | Не предоставляются |
| 22 | Ограничение участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя), установленное в соответствии с ФЗ № 44-ФЗ (согласно пункту 4 статьи 42 ФЗ № 44-ФЗ) | Не установлено  |
| 23 | Документы, подтверждающие соответствие предлагаемых участником запроса котировок товара, работы или услуги условиям допуска, запретам на допуск, ограничениям допуска в соответствии со статьей 14 ФЗ № 44-ФЗ, либо заверенные копии данных документов | **Документы, подтверждающие соответствие участника запроса котировок и предлагаемые им услуги условиям, запретам и ограничениям, установленным заказчиком в соответствии со статьей 14 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ, или копии этих документов. Участник закупки должен предоставить информацию о соответствии Постановлению Правительства РФ от 29.12.2015 N 1457 «О перечне отдельных видов работ (услуг), выполнение (оказание) которых на территории Российской Федерации организациями, находящимися под юрисдикцией Турецкой Республики, а также организациями, контролируемыми гражданами Турецкой Республики и (или) организациями, находящимися под юрисдикцией Турецкой Республики, запрещено».**Участник закупки вправе предоставить информацию по форме указанной в Приложение №1 к форме заявки на участие в запросе котировок (рекомендуемая). |
| 24 | Дата размещения на официальном сайте извещения о проведении запроса котировок | **27.07.2016 г.**  |
| 25 | Дата и время начала подачи заявок на участие в запросе котировок | **28.07.2016 г**. в рабочие дни со вторника по пятницу с 8:00 до 16:00 часов в понедельник с 8:00 до 17:00 часов по местному времени (перерыв с 12-00 до 13-00) |
| 26 | Дата и время окончания подачи заявок на участие в запросе котировок | **03.08.2016 г**. **в 10-00 ч**. время местное |
| 27 | Место, дата и время вскрытия конвертов с заявками на участие в запросе котировок и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в запросе котировок | Удмуртская Республика, Красногорский район, с. Красногорское, ул. Ленина, д. 64 каб. № 19 в здании Администрации муниципального образования «Красногорский район» **03.08.2016 г. в 10-00 ч**. (время местное) |
| 28 | Место (адрес) подачи заявок | Прием заявок на участие в запросе котировок в письменной форме осуществляется по адресу:Удмуртская Республика, Красногорский район, с. Красногорское, ул. Ленина, д. 64 каб. №19**, в рабочие дни со вторника по пятницу с 8:00 до 16:00 часов в понедельник с 8:00 до 17:00 часов.** Заявки на участие в запросе котировок, поданные после окончания срока подачи заявок, не рассматриваются и в день их поступления возвращаются лицам, подавшим такие заявки. Любой участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в запросе котировок. В случае, если заказчиком были внесены изменения в извещение о проведении запроса котировок, участник закупки вправе изменить или отозвать свою заявку на участие в запросе котировок до истечения срока подачи заявок на участие в запросе котировок.Участникам запроса котировок, подавшим заявки на участие в запросе котировок, или представителям этих участников предоставляется возможность присутствовать при вскрытии конвертов с такими заявками. |
| 29 | Порядок подачи котировочных заявок | Заявка на участие в запросе котировок подается в письменной форме в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать содержание такой заявки до вскрытия конверта. Подача заявок на участие в запросе котировок в форме электронного документа не осуществляется. |
| 30 | Форма заявки на участие в запросе котировок | По форме приведенной в Приложении №1 документации о проведении запроса котировок «Форма заявки на участие в запросе котировок».  |
| 31 | Размер обеспечения исполнения Контракта. Информация о банковском сопровождении Контракта. | Не предусмотрено. Банковское сопровождение не осуществляется. |
| 32 | Требования к участникам закупки | - соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работ, оказание услуг, являющихся объектом закупки;- непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;- неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке;- отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято;- отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работ, оказанием услуг, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;- отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель Контрактной службы заказчика, Контрактный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями для целей настоящей статьи понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;- участник закупки не является офшорной компанией. |
| 33 | Срок, в течение которого победитель запроса котировок или иной участник запроса котировок, с которым заключается Контракт при уклонении победителя запроса котировок от заключения Контракта, должен подписать Контракт | Контракт может быть заключен не ранее чем через семь дней с даты размещения в единой информационной системе протокола рассмотрения и оценки заявок на участие в запросе котировок и не позднее чем через двадцать дней с даты подписания указанного протокола.Контракт заключается на условиях, предусмотренных извещением о проведении запроса котировок, по цене, предложенной в заявке на участие в запросе котировок победителя запроса котировок или в заявке на участие в запросе котировок участника запроса котировок, с которым заключается Контракт, в случае уклонения такого победителя от заключения Контракта. |
| 34 | Условия признания победителя запроса котировок или иного участника запроса котировок, уклонившимися от заключения Контракта | В случае, если победитель запроса котировок не представил заказчику подписанный Контракт и выписку из единого государственного реестра юридических лиц или засвидетельствованную в нотариальном порядке копию такой выписки (для юридического лица), которые получены не ранее чем за шесть месяцев до даты размещения в единой информационной системе извещения о проведении запроса котировок, надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица) в срок, указанный в извещении о проведении запроса котировок, такой победитель признается уклонившимся от заключения Контракта. |
| 35 | Изменение условий Контракта. | 1. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях:- в случаях, предусмотренных пунктом 6 статьи 161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до муниципального заказчика как получателя бюджетных средств лимитов бюджетных обязательств. При этом муниципальный заказчик в ходе исполнения Контракта обеспечивает согласование новых условий Контракта, в том числе товара, объема работы или услуги, предусмотренных Контрактом при уменьшении цены Контракта осуществляется в соответствии с методикой, утвержденной Правительством Российской Федерации**.** Принятие муниципальным заказчиком решения об изменении Контракта в связи с уменьшением лимитов бюджетных обязательств осуществляется исходя из соразмерности изменения цены Контракта и количества товара, объема работы или услуги. В случае наступления обстоятельств, которые предусмотрены [настоящим](#Par9) пунктом обусловливают невозможность исполнения муниципальным заказчиком бюджетных обязательств, вытекающих из Контракта, заказчик исходит из необходимости исполнения в первоочередном порядке обязательств, вытекающих из Контракта, предметом которого является поставка товара, необходимого для нормального жизнеобеспечения (в том числе продовольствие, средства для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в экстренной или неотложной форме, лекарственные средства, топливо), и (или) по которому поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства исполнены.2. При исполнении Контракта не допускается перемена поставщика (подрядчика, исполнителя), за исключением случая, если новый поставщик (подрядчик, исполнитель) является правопреемником поставщика (подрядчика, исполнителя) по такому Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.3. В случае перемены заказчика права и обязанности заказчика, предусмотренные Контрактом, переходят к новому заказчику.4. При исполнении Контракта по согласованию заказчика с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) допускается поставка товара, выполнение работы или оказание услуги, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Контракте. В этом случае соответствующие изменения должны быть внесены заказчиком в реестр Контрактов, заключенных заказчиком. |
| 36 | Информация о возможности одностороннего отказаот исполнения Контракта | Расторжение Контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств, при условии, если это было предусмотрено Контрактом.Заказчик вправе провести экспертизу поставленного товара с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с частью 8 Федерального закона от 05.04.2013 г. №44-ФЗ «О Контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».Если заказчиком проведена экспертиза поставленного товара с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта может быть принято заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы поставленного товара в заключение эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения Контракта.Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия указанного решения, размещается на официальном сайте и направляется Поставщику (подрядчику, исполнителю) по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Поставщика (подрядчика, исполнителя), указанному в Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение заказчиком подтверждения о его вручении Поставщику (подрядчику, исполнителю). Выполнение заказчиком требований настоящей части считается надлежащим уведомлением Поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения заказчиком подтверждения о вручении поставщику (подрядчику, исполнителю) указанного уведомления либо дата получения заказчиком информации об отсутствии поставщика (подрядчика, исполнителя) по его адресу, указанному в Контракте. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта на официальном сайте.Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу, и Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления заказчиком Поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения Контракта.Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Поставщика (подрядчика, исполнителя) о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранено нарушение условий Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) условий Контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения Контракта.Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Поставщик (подрядчик, исполнитель) не соответствует установленным извещением о проведении запроса котировок требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своём соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем.Информация о Поставщике (подрядчике, исполнителе), с которым Контракт был расторгнут в связи с односторонним отказом заказчика от исполнения Контракта, включается в установленным Федеральным законом №44-ФЗ порядке в реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей).В случае расторжения Контракта в связи с односторонним отказом заказчика от исполнения Контракта заказчик вправе осуществить закупку товара, работы, услуги, поставка, выполнение, оказание которых являлись предметом расторгнутого Контракта, в соответствии с положениями пункта 6 части 2 статьи 83 Федерального закона №44-ФЗ.Если до расторжения Контракта поставщик (подрядчик, исполнитель) частично исполнил обязательства, предусмотренные Контрактом, при заключении нового Контракта количество поставляемого товара, объем выполняемой работы или оказываемой услуги должны быть уменьшены с учетом количества поставленного товара, объема выполненной работы или оказанной услуги по расторгнутому Контракту. При этом цена Контракта, должна быть уменьшена пропорционально количеству поставленного товара, объему выполненной работы или оказанной услуги.Поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств. Решение Поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения Контракта не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения, направляется заказчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу заказчика, указанному в Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение поставщиком (подрядчиком, исполнителем) подтверждения о его вручении заказчику. Выполнение поставщиком (подрядчиком, исполнителем) требований настоящей части считается надлежащим уведомлением заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) подтверждения о вручении заказчику указанного уведомления. Решение поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления поставщиком (подрядчиком, исполнителем) заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта.Поставщик (подрядчик, исполнитель) обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления заказчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для принятия указанного решения.При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом стороны Контракта от исполнения Контракта другая сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.В случае расторжения Контракта в связи с односторонним отказом поставщика (подрядчика, исполнителя) от исполнения Контракта заказчик осуществляет закупку товара, работы, услуги, поставка, выполнение, оказание которых являлись предметом расторгнутого Контракта, в соответствии с положениями Федерального закона №44-ФЗ.Информация об изменении Контракта или о расторжении Контракта, за исключением сведений, составляющих государственную тайну, размещается заказчиком в единой информационной системе в течение одного рабочего дня, следующего за датой изменения Контракта или расторжения Контракта. |
| 37 | Применение национального режима при осуществлении закупок | 1. При осуществлении заказчиками закупок к товарам, происходящим из иностранного государства или группы иностранных государств, работам, услугам, соответственно выполняемым, оказываемым иностранными лицами, применяется национальный режим на равных условиях с товарами российского происхождения, работами, услугами, соответственно выполняемыми, оказываемыми российскими лицами, в случаях и на условиях, которые предусмотрены международными договорами Российской Федерации.2. В целях защиты основ конституционного строя, обеспечения обороны страны и безопасности государства, защиты внутреннего рынка Российской Федерации, развития национальной экономики, поддержки российских товаропроизводителей Правительством Российской Федерации установлен запрет на допуск товаров, происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами, и ограничения допуска указанных товаров, работ, услуг для целей осуществления закупок. Определение страны происхождения указанных товаров осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.3. Федеральный орган исполнительной власти по регулированию Контрактной системы в сфере закупок по поручению Правительства Российской Федерации устанавливает условия допуска для целей осуществления закупок товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами, за исключением товаров, работ, услуг, в отношении которых Правительством Российской Федерации установлены запрет, ограничения в соответствии с пунктом 2 настоящего раздела.4. Нормативные правовые акты, устанавливающие в соответствии с пунктами 2 и 3 настоящего раздела, запрет на допуск товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами, условия, ограничения допуска указанных товаров, работ, услуг, подлежат обязательному опубликованию в порядке, установленном для официального опубликования нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации или нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, и в течение трех рабочих дней с даты опубликования подлежат размещению в единой информационной системе.5. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.12.2015 N 1457 «О перечне отдельных видов работ (услуг), выполнение (оказание) которых на территории Российской Федерации организациями, находящимися под юрисдикцией Турецкой Республики, а также организациями, контролируемыми гражданами Турецкой Республики и (или) организациями, находящимися под юрисдикцией Турецкой Республики, запрещено» - установлен запрет на выполнение работ, оказание услуг для обеспечения муниципальных нужд для юридических лиц из Турецкой Республики: 1. для организаций, находящихся под юрисдикцией Турецкой Республики; 2. для организаций, контролируемых гражданами Турецкой Республики; 3. для организаций, контролируемых организациями, находящимися под юрисдикцией Турецкой Республики. |

1. Приложение № 1 «Форма заявки на участие в запросе котировок»
2. Приложение № 2 «Обоснование начальной (максимальной) цены Контракта»
3. Приложение № 3 "Техническое задание"
4. Приложение № 4 "Проект муниципального Контракта"

 Приложение №1

к извещению о проведении

 запроса котировок

 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

исх. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Бланк участника размещения заказа

**Форма заявки на участие в запросе котировок**

**Кому: Администрации муниципального образования «Красногорский район».**

**Участник запроса котировок:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Наименование (для юридического лица), Ф.И.О (при наличии) (для физического лица)

**Место нахождения Участника:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Место нахождения (для юридического лица), место жительства (для физического лица)

**\*Почтовый адрес Участника:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\*Телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*тел\факс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\*Адрес электронной почты Участника:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\***ИНН участника запроса котировок\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ИНН (при наличии) учредителя участника запроса котировок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ИНН (при наличии) членов коллегиального исполнительного органа участника запроса котировок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ИНН (при наличии) лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника запроса котировок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\***КПП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Банковские реквизиты:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование банка)

**\*В лице** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.)

**\*Действующий на основании** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Документы, подтверждающие соответствие предлагаемых участником запроса котировок товара, работы или услуги условиям допуска, запретам на допуск, ограничениям допуска согласно установленным заказчиком в извещении о проведении запроса котировок в соответствии со статьей 14 Федерального закона 44-ФЗ, либо заверенные копии данных документов \_**установлено.**

Изучив извещение о проведении запроса котировок мы, нижеподписавшиеся, сообщаем о согласии участвовать в запросе котировок на условиях, указанных в извещении о проведении запроса котировок, и направляем настоящую заявку на участие в запросе котировок.

Мы согласны исполнить условия муниципального Контракта, указанные в извещении о проведении запроса котировок, и предлагаем выполнить работы по модернизации систем уличного освещения по адресу: Удмуртская Республика, Красногорский район, с. Красногорское, ул. Барышникова в соответствии со следующими параметрами товара:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Характеристика товара | Наименование страны происхождения Товара |
| 1 |  |  |  |

Цена Контракта составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_ копеек (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (*цена указывается цифрами и прописью).*

Цена Контракта включает в себя все возможные расходы, связанные с исполнением Контракта, в том числе стоимость выполнения работ; стоимость транспортных расходов, командировочных расходов, обязательств по гарантии; уплату налогов, сборов, пошлин и других обязательных платежей.

 Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта и изменение его условий не допускается.

\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \* /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

\*-поля, необязательные для заполнения

Приложение №1 к

форме заявки на участие в запросе котировок

(рекомендуемая)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Наименование (для юридического лица), Ф.И.О (при наличии) (для физического лица)

не является организацией, находящейся под юрисдикцией Турецкой Республики, а также организацией, контролируемой гражданами Турецкой Республики и (или) организацией, находящейся под юрисдикцией Турецкой Республики.

\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \* /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

\*-поля, необязательные для заполнения

 Приложение № 2

к извещению о проведении

 запроса котировок

**Применяемый метод –** проектно-сметный.

Начальная (максимальная) цена Контракта определена, исходя из цены локального сметного расчёта «Выполнение работ по модернизации систем уличного освещения по адресу: Удмуртская Республика, Красногорский район, с. Красногорское, ул. Барышникова» на сумму 124800,00 руб. (Сто двадцать четыре тысячи восемьсот) рублей 00 копеек.

Итого начальная максимальная цена Контракта определена в размере 124800,00 руб. (Сто двадцать четыре тысячи восемьсот) рублей 00 копеек. Локальный сметный расчет приведен ниже.

Санкт-Петербург БАРС+ версия 12.09

 Форма 4

" Выполнение работ по модернизации систем уличного освещения по адресу: Удмуртская Республика, Красногорский район, с. Красногорское, ул. Барышникова"

 ------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 [наименование стройки ( ремонтируемого объекта)]

 Л О К А Л Ь H Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т №

 (локальная смета)

 на Электромонтажные работы

 --------------------------------------------------------------------------------------------------------

 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

 Уличное освещение ул.Барышникова, село Красногорское

 -----------------------------------------------------------------------------------------------------------

 Оcнование: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Сметная стоимость: 124.800 тыс.руб

 ----------------------------------------------------------------------------------------

 Средства на оплату труда: 10.007 тыс.руб

 ----------------------------------------------------------------------------------

 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.

 руб.

 -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 | | | |Cтоимость единицы | Общая стоимость | Затраты труда |

 | Шифр и номер | Наименование |Количество|-------------------|-----------------------------| рабочих, чел.-ч, |

 N | позиции и | работ и затрат, | | всего |Эксплута | Всего | оплаты |эксплуа- | не занятых |

 | норматива | единица | | | ции | | труда | тация | обслуживанием |

 п.п.| | измерения | | | машин | | | машин | машин |

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

 | | | |-------------------| | |---------|обслуживающ. машины|

 | | | |оплаты | в т.ч. | | | в т.ч. |-------------------|

 | | | |труда | оплаты | | | оплаты | на | всего |

 | | | | | труда | | | труда | единицу | |

 -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

 -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 1 ТЕР33-04014-2 Установка светильников: с 7.00 102.00 79.69 714 152 558 2.29 16.03

 (= 53) лампами люминесцентными 1 светил --------- --------- --------- --------- ---------

 21.78 10.80 76 0.80 5.60

 2 ТЕРм8-03573-5 Шкаф (пульт) управления 1.00 95.82 65.62 96 25 66 2.37 2.37

 (= 85) навесной, высота, ширина и 1 шт. --------- --------- --------- --------- ---------

 глубина: до 900х600х500 мм 25.21 5.32 5 0.41 0.41

 3 ТЕР33-04008-2 Подвеска неизолированных 0.72 645.75 125.56 465 171 90 24.40 17.57

 (= 53) проводов ВЛ 0,38 кВ: 1 км --------- ---------

 вручную 237.67

 5 ТЕРм8-02401-1 Кабель двух-четырехжильный 0.14 2710.25 859.64 379 73 120 51.57 7.22

 (= 85) сечением жилы до 16 мм2 с 100 м --------- --------- --------- --------- ---------

 креплением накладными 521.01 338.00 47 24.93 3.49

 скобами, полосками с

 установкой ответвительных

 коробок

 6 ТЕРм8-02471-4 Заземлитель вертикальный из 0.20 555.55 59.37 111 17 12 8.30 1.66

 (= 85) круглой стали диаметром: 16 10 шт. --------- --------- --------- --------- ---------

 мм 83.71 2.61 1 0.15 0.03

 7 ТЕРм8-02472-10 Проводник заземляющий из 0.03 5993.49 28.70 180 14 1 46.60 1.40

 (= 85) медного изолированного 100 м --------- --------- ---------

 провода сечением 25 мм2 470.52 0.56 0.03

 открыто по строительным

 основаниям

 8 ТЕРм8-02409-1 Труба винипластовая по 0.05 1712.20 547.54 86 12 27 23.80 1.19

 (= 85) установленным конструкциям, 100 м --------- --------- --------- --------- ---------

 по стенам и колоннам с 240.30 215.35 11 15.91 0.80

 креплением скобами,

 диаметр: до 25 мм

 9 ПРАЙС Светильник Lеdsоn-020-070 7.00 483.00 3381

 (= 0) шт.

 10 ТЕРм8-03574-2 Разводка по устройствам и 0.24 3166.65 15.10 760 89 4 34.70 8.33

 (= 85) подключение жил кабелей или 100 жил --------- --------- ---------

 проводов сечением: до 16 369.13 0.18 0.01

 мм2

 11 ПРАЙС Провод СИП2 2\*16 720.00 13.30 9576

 (= 0) м

 12 ПРАЙС Кронштейны для светильников 7.00 59.00 413

 (= 0) шт.

 13 ПРАЙС Группа учета в сборе 1.00 1360.60 1361

 (= 0) (счетчик,автоматы,ОПС,фото шт.

 реле,УЗО,суточное реле)

 14 ПРАЙС Зажим проколочный 18.00 103.50 1863

 (= 0) шт.

 -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 Итого прямых затрат по разделу в базовых ценах руб. 19385 553 878 17954 55

 --------- ---------

 140 10

 -накладные расходы руб. 659

 -сметная прибыль руб. 395

 Итого по разделу в базовых ценах руб. 20439

 ===================================================================================================================================

 Итого прямых затрат по смете в базовых ценах руб. 19385 553 878 17954 55

 --------- ---------

 140 10

 -накладные расходы руб. 659

 -сметная прибыль руб. 395

 Итого по смете в базовых ценах руб. 20439

 Индекс на осн з/п (прил.10 п.91 декабрь 2015 г.) 14.4400 7985 [2\_1\_6]

 Индекс на экспл. машин 6.04\*1.18 7.1200 5255 [2\_1\_7]

 Индекс на з/п машинистов 14.4400 2022 [2\_1\_8]

 Индекс на стоимость материалов 4.56\*1.18 5.3800 96593 [2\_1\_9]

 ИТОГО: 111855 7985 7277 96593

 ---------

 2022

 Индекс к накладным расходам 12.27\*0.94 11.5300 7598 [3\_2\_10]

 ИТОГО: 119453

 Индекс к плановым накоплениям 11.55\*0.9 10.3900 4111 [4\_3\_11]

 ИТОГО: 123564

 Сметные работы 0.0100 1236 [6\_5\_15]

 ВСЕГО : 124800

 К ОПЛАТЕ СМР : Сто двадцать четыре тысячи восемьсот руб.

 Определитель - (= 0)

 Сметная прибыль -0.0000 (1)

 Определитель - (= 53)

 Сметная прибыль -0.5100 (5)

 Накладные расходы к фонду оплаты труда ( 5) - 0.9500

 Коэффициент на основную заработную плату ( 6) - 1.1500

 Коэффициент на зарплату машинистов ( 8) - 1.1500

 Определитель - (= 85)

 Сметная прибыль -0.6500 (5)

 Накладные расходы к фонду оплаты труда ( 5) - 0.9500

 Коэффициент на основную заработную плату ( 6) - 1.1500

 Коэффициент на зарплату машинистов ( 8) - 1.1500

 Cоставил \_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Приложение № 3

к извещению о проведении

 запроса котировок

**Техническое задание**

**на выполнение работ по модернизации систем уличного освещения по адресу: Удмуртская Республика, Красногорский район, с. Красногорское, ул. Барышникова**

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды работ** | **Используемые материалы** |
|  | Ед.изм. | Кол-во |  | Ед.изм | Кол-во |
| Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ  | м  | 720.00  | Провода самонесущие изолированные СИП 2 2х16 | м. | 720.00  |
| Зажим прокалывающий  | шт. | 18.00  |
| Установка светильников Ledson – 020 - 070  | 1 светил  | 7.00  | Кронштейн крепежный  | шт. | 7.00  |
|  |  | Кабель силовой сечением жилы до 16 мм2  | м. | 14.00  |
| Светильники Ledson – 020 – 070 с лампами люминисцентными  | шт.  | 7.00  |
| Устройство заземления опор воздушных линий | шт. | 2.00  | Заземлитель круглый из стали стержневой 16 мм  | шт. | 2.00  |
|  |  | Проводник медный изолированный сечением 25 мм2 | м. | 3.00 |
|  |  | Труба винипластовая диаметром до 25 мм | м. | 5.00 |
| Установка шкафа управления навесного размерами до 900 х 600 х 500 мм | 1 шт.  | 1.00  | Шкаф управления навесной | шт.  | 1.00  |
|  |  | Счетчик электроэнергии однофазный 50А  | шт. | 1.00  |
|  |  | Автомат управления освещением автомата, включающий освещение в зависимости от уровня естественной освещенности или времени суток. | шт.  | 1.00  |
|  |  | Фотореле для уличного освещения со встроенным датчиком освещенности, смонтированным в корпусе прибора 220 В при 50 Гц. | шт. | 1.00 |

Технические характеристики используемых материалов должны соответствовать следующим требованиям:

1. **Провод типа СИП2 2х16 или (эквивалент)**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное переменное напряжениечастоты 50 Гц, кВ    | 1,0  |
| Рабочая температура жилы, не более °С . | 90 |
| Температура жилы в режиме перегрузкив течение 8 часов, не более °С      | 130  |
| Температура короткого замыкания, 'С | 250 |
| Температура окружающей среды,мин./макс. °С  | минус 50/плюс 50  |
| Монтаж при температуре, не ниже °С  | минус 20 |
| Срок службы, год   | 25 |
| Гарантийный срок эксплуатации, год | 3 |
| Сопротивление токопроводящих жил, Ом/км | не более 1,91  |

2. **Зажим проколочный типа ЗОРЗБ 16-25/4-25** **или (эквивалент)**

|  |  |
| --- | --- |
| Сечения магистральной жилы, мм • мм | 16-25  |
| Сечения жилы ответвления, мм • мм | 4-25  |
| Момент срыва на магистрали, Н×м | 11.5-14.5  |
| Момент затяжки / срыва на ответвлении, Н×м | 10  |
| Болт на линии ответвления | несрывной  |

**3. Светильники Ledson – 020 – 070 или (эквивалент)**

Степень защиты (IP) - [IP54](http://izhevsk.pulscen.ru/price/070927-svetilniki/f%3A30905_ip54)

Световой поток - [7000 Лм](http://izhevsk.pulscen.ru/price/070927-svetilniki/f%3A61630_10000-lm)

Класс светораспределения по ГОСТ 17677 - П

Индекс цветопередачи, Ra >75

Цвет свечения - белый нейтральный

Ресурс работы светильника,ч, не менее - 50 000

Тип защиты -  [пылевлагозащищенные](http://izhevsk.pulscen.ru/price/070927-svetilniki/f%3A31427_pylievlaghozashchishchiennyie)

Мощность: [70 Вт](http://izhevsk.pulscen.ru/price/070927-svetilniki/f%3A47_100-vt)

Светильники должны соответствовать ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК , ГОСТ 17677 и ГОСТ 8045 с уточнениями и дополнениями в ТУ

Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±20% В, частотой 50 Гц.

Светильники соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0

В части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1.

Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150 – ХЛ1, при этом значения климатических факторов принимаются следующими:

- диапазон рабочих температур от -45оС до +50оС;

- предельные значения температур составляют -50оС и +60оС;

- относительная [влажность](http://pandia.ru/text/category/vlazhnostmz/) воздуха при температуре 25оС – 100 %.

Светильники устойчивы к воздействию дождя с интенсивностью 5 мм/мин. по ГОСТ 8045.

**4. Кронштейн крепежный типа К1-1,3-2,0-1-1 или (эквивалент)**

Посадочный размер кронштейна для установки на опору, составляет - 50 или60 мм,

Посадочный размер кронштейна для установки светильника- 48 мм

Посадочный размер может быть изменен в зависимости от типа устанавливаемого светильника.

Покрытие **-** горячее цинкование (ГОСТ 9.307-89), лакокрасочное.

Высота, в зависимости от модели кронштейна, составляет от 0,2 до 4,0 м. Вылет по горизонтали находится в пределах от 0,2 до 2,5 м. К характеристикам кронштейнов для консольных светильников, относится также величина угла наклона к горизонту. Данные размеры кронштейнов необходимо согласовать с Заказчиком.

**5. Кабеля силовые типа АВВГ или (эквивалент)**

Номинальные и минимальные значения радиальной толщины изоляции для кабелей сечением до 50 мм2 на рабочее напряжение 0,66 кВ и 1 кВ приведены в таблице.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Напряжение кабеля, кв** | **Номинальное сечение жил, мм2** | **Номинальная толщина изоляции, мм** | **Минимальная толщина изоляции, мм**  |
| 0,66 | 1 - 2,5 | 0,6 | 0,44 |
| 4 и 6 | 0,7 | 0,53 |
| 10 и 16 | 0,9 | 0,71 |
| 50 | 1,4 | 1,16 |

Толщина оболочки кабелей АВВГили (эквивалент) зависит от диаметра по скрутке изолированных жил под оболочкой. Номинальные и минимальные значения толщины оболочки приведены в таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диаметр под оболочкой, мм** | **Номинальная толщина оболочки, мм** | **Минимальная толщина оболочки, мм** |
| До 6 | 1,2 | 0,92 |
| 6 – 15 | 1,5 | 1,18 |
| 15 – 20 | 1,7 | 1,35 |
| 20 – 30 | 1,9 | 1,52 |
| 30 – 40 | 2,1 | 1,69 |

Эксплуатация кабеля при температуре окружающей среды от -50°С до +50°С. Рекомендуется для прокладки на открытом воздухе, в сухих и влажных производственных помещениях. Кабель АВВГили (эквивалент), имеющий заполнение между жилами, выполненное по ГОСТ, может прокладываться в земле при условии низкой коррозионной активности почвы и отсутствии значительных механических нагрузок. Может быть проложен без предварительного подогрева при температуре не ниже -15°С. Минимальный радиус изгиба при прокладке должен быть не менее 7,5 наружных диаметров кабеля. Не распространяет горение при одиночной прокладке. Срок службы – 30 лет.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил кабеля до 50 мм2 на постоянном токе должно быть не более указанного в таблице.

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номинальное сечение, мм2 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 |
| Сопротивление, Ом/км | 12,1 | 7,41 | 5,11 | 3,08 | 1,91 |

Электрическое сопротивление изоляции на 1 км длины при температуре 20°С составляет не менее 7 – 12 МОм в зависимости от сечения жил.

Готовые кабели должны выдерживать испытания переменным напряжением частотой 50 Гц в течение 10 мин. Напряжение прикладывается между жилами и составляет 3 кВ для кабелей на номинальное напряжение 0,66 кВ.

**6. Шкаф управления уличным освещением типа ЯУО-9601 или (эквивалент)**

      Ящики управления освещением должны обеспечивать:
- включение и отключение осветительной установки в заданные периоды времени (например, в технологические перерывы) по программам, задаваемым реле времени 2РВМ, CRONO, ТЭМ181 или аналогом параллельно с сигналом фотодатчика;
- включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижении заданного уровня освещенности;
- ручное (местное) включение и отключение осветительной установки кнопками, установленными на двери ящика;
Ящики управления освещением состоят из сварной металлоконструкции со степенью защиты IP54, внутри которой установлена монтажная панель с аппаратурой.

Установка на стену производится через крепежные отверстия в задней стенке или при помощи ушей для крепления (по требованию заказчика).

**Общие характеристики ЯУО**

|  |  |
| --- | --- |
| Род тока силовой цепи | переменный трехфазный |
| Номинальный ток | До 200А |
| Частота | 50 Гц |
| Номинальное напряжение силовой цепи | 380 |
| Номинальное напряжение цепи управления | 220 |
| Верхний предел уставки освещенности | 2000 Лк |
| Нижний предел уставки освещенности | 5 Лк |

**Конструкция**
 Ящик управления состоит из 3-х частей:
   Силовая (автоматический выключатель, электромагнитный пускатель);
   Аппаратура управления (фотореле и суточное реле времени);
   Выносной фотодатчик.

**7. Винипластовая труба**

Труба винипластовая гофрированная для проводки обладает диэлектрическими качествами и устойчивостью к возгоранию. Возможно прокладка в полах, стенах и потолках (даже бетонных), а так же вне помещений. Вмонтированная протяжка облегчает монтаж. Повышенной кольцевой жесткость обладают двухстенные и армированные изделия, что позволяет использовать их для соединения технологического оборудования и различных щитов, а так же на производстве с повышенным уровнем вибрации. Как двухстенная структура, так и арматура значительно повышают устойчивость материала к старению. Винипласт исключает возможность горения проводки при коротком замыкании и дает дополнительную защиту от механических повреждений.

I. Материал - самозатухающая структура ПВХ

II. Степень защиты - IP55

III. Прочность - свыше 350 Н на 5 см при 20 °С

IV. Диапазон рабочих температур – от -25 °С до +60 °С

V. Электрическое сопротивление - не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

VI. Огнестойкость - не поддается к возгоранию

VII. Цвет - серый RAL 7035

Гофротруба ВПХ отвечают требованиям ТУ 2248-002-18461115-2010

**8. Вертикальный заземлитель типа ДКС NE1202СС или (эквивалент)**

|  |  |
| --- | --- |
| Материал | Сталь  |
| Длина | 1500 мм |
| Тип профиля | Круглый диаметром 16 мм  |
| Защитное покрытие поверхности | Покрытие методом горячего погружения  |
| Тип соединения | Прочее  |
| Модель/ исполнение | С круглым каналом  |

**Качественные характеристики:**

1**.**Все выполняемые работы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативно технических, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатации Объекта.

2. Подрядчик должен обеспечить выполнение на объекте мероприятий по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов.

3**.**Испытание и пуско-наладочные работы, проводимые Подрядчиком по смонтированному им инженерному, технологическому оборудованию и сетям на Объекте должны подтверждаться актами, содержащими данные о положительных результатах таковых испытаний и пусконаладочных работ, согласно требованиям законодательства РФ.

4**.**Качество всех материалов, в том числе деталей, конструкций и оборудования, применяемых Подрядчиком при выполнении работ, должно быть подтверждено соответствующими документами в соответствии с законодательством РФ (санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты соответствия, декларации, технические паспорта и иные документы, подтверждающие качество, срок эксплуатации в соответствии с действующим законодательством). Данные документы должны быть предоставлены Заказчику до начала работ.

5.Используемый при выполнении работ материал, в том числе детали, конструкции, оборудование, должны быть разрешены к применению на территории Российской Федерации и соответствовать требованиям законодательства РФ к энергоэффективности;

6. Используемый при выполнении работ материалы, в том числе детали, конструкции, оборудование, должны быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

7. Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается 2 года с момента подписания акта выполненных работ. Гарантийный срок на используемые материалы должен быть не менее срока, установленного заводом-изготовителем и начинается с даты подписания Сторонами акта приемки выполненных работ.

8.Перед началом работ график производства монтажных работ согласовывается с Администрацией МО «Красногорский район», энергоснабжающей организацией, также подрядчик должен получить все необходимые согласования у заинтересованных лиц коммуникаций и территорий.

9.Работы должны выполняться в соответствии с**:**

• СНиП 3.01.01-85\* «Организация строительного производства»,

• РД 34.03.285-97 «Правила безопасности при строительстве линии электропередачи и производстве электромонтажных работ», утверждённые РАО «РЭС России» от 16.08.2002 г.;

• СП 52.13330.2011. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*;

• «Правила устройства электроустановок( ПУЭ) 7-ое издание, утверждённое приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 г. №204;

• «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП);

• РД 34.45.51.300-97 «Объемы и нормы испытаний электрооборудования», утверждённое Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» с изм. и доп. От 01.03.2001 г.;

• Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н.

Начальник отдела строительства и ЖКХ Салтыков С.В.

 Приложение № 4

к извещению о проведении

запроса котировок

Проект

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ

 **на выполнение работ по модернизации систем уличного освещения по адресу: Удмуртская Республика, Красногорский район, с. Красногорское, ул. Барышникова№ \_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| с. Красногорское  |  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г. |

**Администрация муниципального образования «Красногорский район»**, действующая от имени муниципального образования «Красногорский район», в лице главы Администрации муниципального образования «Красногорский район» Прокашева Игоря Борисовича, действующего на основании Устава, именуемая в дальнейшем **«Заказчик»**, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, далее именуемый **«Подрядчик»** с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «**Стороны»,** руководствуясь Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О Контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», по итогам запроса котировок на основании решения котировочной комиссии (протокол №\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.), заключили настоящий муниципальный контракт (далее – Контракт), о нижеследующем:

**1. Предмет Контракта**

1.1.Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства на выполнение работ по модернизации систем уличного освещения по адресу: Удмуртская Республика, Красногорский район, с. Красногорское, ул. Барышникова.

1.2.Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить работы указанные в п.1.1. настоящего Контракта в объеме и в соответствии с Описанием объекта закупки (приложение №1), являющийся неотъемлемой частью настоящего Контракта, а Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные работы.

1.3.Место выполнения работы: Удмуртская Республика, Красногорский район, с. Красногорское, ул. Барышникова.

1.4. Срок выполнения работ: Начало: с момента заключения муниципального Контракта.

 Окончание: до 31 октября 2016 года.

**2. Цена Контракта и порядок расчетов**

2.1. Цена настоящего Контракта составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_копеек, в том числе НДС /НДС не облагается.

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

2.3. Цена Контракта включает в себя все возможные расходы, связанные с исполнением Контракта, в том числе стоимость выполнения работ; стоимость транспортных расходов, командировочных расходов, обязательств по гарантии; уплату налогов, сборов, пошлин и других обязательных платежей.

2.4. Расчеты Заказчика с Подрядчиком по Контракту осуществляются за счет субсидии из бюджета Удмуртской Республики и бюджета муниципального образования «Красногорский район».

2.5. Авансовые платежи не предусмотрены. Оплата производится на основании подписанных Заказчиком актов выполненных работ и справок о стоимости выполненных работ по формам КС-2 и КС-3, (счета) счет-фактуры до 31 декабря 2016 года с даты подписания заказчиком документа о приемке в пределах лимитов бюджетных обязательств и предельных объемов финансирования выделенных на текущий период.

2.6.Оплата выполненных и принятых работ осуществляется путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Подрядчика в валюте Российской Федерации (рубль).

2.7. В случае, если Контракт заключается с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, в Контракт включается обязательное условие об уменьшении суммы, подлежащей уплате физическому лицу, на размер налоговых платежей, связанных с оплатой Контракта

**3. Права и обязанности сторон**

**3.1.Подрядчик обязан:**

3.1.1. Качественно выполнить Работы, указанные в п.1.1. настоящего Контракта в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим Контрактом в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, техническими условиями, ГОСТ, техникой безопасности, противопожарными, санитарно-гигиеническими и экологическими нормами и правилами.

3.1.2. Оформить в установленном порядке и представить Заказчику все Акты на выполненные работы.

3.1.3.Передать Заказчику в полном объеме исполнительную документацию (чертежи, сертификаты на строительные материалы и изделия).

3.1.4. Сдать выполненные работы Заказчику.

3.1.5.Немедленно письменно предупредить Заказчика при обнаружении не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые представляют угрозу для результатов выполняемых работ, либо создают невозможность их завершения в срок.

3.1.6.В случае нанесения прямого или косвенного ущерба, а также при повреждении общественной или частной собственности по причине какого-либо действия (упущения, пренебрежения или нарушений в ходе проведения работ), или вследствие невыполнения Подрядчиком Строительных норм и правил, Подрядчик обязан произвести восстановительные работы за свой счет до состояния, подобного или равноценного состоянию до причинения такого ущерба или повреждения.

3.1.7. Вывезти до подписания Акта приемки выполненных работ за пределы рабочей площадки, принадлежащие ему оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, строительный мусор и другое имущество.

3.1.8.Обеспечить сохранность строительных материалов и оборудования на объекте, нести ответственность за ущерб, причиненный имуществу Заказчика по вине Подрядчика.

3.1.10.Выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, иными правовыми актами или настоящим Контрактом.

**3.2. Подрядчик имеет право:**

3.2.1.Выполнять работы самостоятельно или с привлечением других, соответствующих требованиям законодательства лиц.

3.2.2. Требовать своевременного подписания Заказчиком актов выполненных работ.

3.2.3. Требовать своевременной оплаты выполненных работ в соответствии с подписанными Сторонами Актами выполненных работ.

**3.3. Заказчик обязан:**

3.3.1. Подготовить и передать Подрядчику необходимую для производства Работы документацию.

3.3.2. Произвести приемку выполненных работ в соответствии с условиями настоящего Контракта.

3.3.3. Немедленно информировать Подрядчика обо всех изменениях, которые могут повлиять на выполнение Работы по настоящему Контракту.

3.3.4. Оплатить Подрядчику стоимость принятых по Акту приемки выполненных работ в соответствии и с условиями настоящего Контракта.

**3.4. Заказчик имеет право:**

3.4.1.Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством применяемых материалов.

3.4.2. В целях осуществления контроля и надзора за ходом выполнения работ вправе заключить Договор об оказании услуг по контролю и надзору за ходом и качеством выполняемых работ с организацией, имеющей право в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации на данный вид деятельности. Уполномоченный представитель организации от имени и по письменному поручению Заказчика осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Подрядчиком срока выполнения и качества работ, а также производит проверку соответствия используемых им материалов и оборудования условиям Контракта и проектной документации. Уполномоченный представитель организации имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в любое время в течение всего периода выполняемых работ.

3.4.3.Привлекать экспертов, специалистов и иных лиц, обладающих необходимыми знаниями в области сертификации, стандартизации, безопасности, оценки качества, для проверки соответствия качества выполняемых работ;

3.4.4. Провести экспертизу выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта

3.4.5. Отказаться от приема работ и оплаты выполненных работ в случае выполнения работ с нарушением условий настоящего Контракта.

**4.Гарантии качества по сданным работам**

4.1.Подрядчик гарантирует:

* выполнение всех работ согласно настоящему Контракту в полном объеме в сроки, определенные настоящим Контрактом;
* своевременное устранение, за свой счет всех недостатков и дефектов, выявленных в процессе выполнения работ.

4.2. Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается 2 года с момента подписания акта выполненных работ. Гарантийный срок на используемые материалы должен быть не менее срока, установленного заводом-изготовителем и начинается с даты подписания Сторонами акта приемки выполненных работ.

4.3 Подрядчик гарантирует при выполнении работ использовать новые строительные материалы, оборудование, комплектующие изделия, конструкции (т.е. которые не были в употреблении, в ремонте, в том числе которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

4.4.При выявлении в период гарантийной эксплуатации объекта недостатков выполненных работ и дефектов, которые могут служить препятствием для нормальной эксплуатации объекта, гарантийный срок продлевается на период остановки эксплуатации объекта и устранения выявленных дефектов. Устранение дефектов и недостатков выполненных работ осуществляется за счет средств, силами Подрядчика в установленный Заказчиком срок.

**5. Порядок приемки Работ**

5.1. После выполнения работ, предусмотренных настоящим Контрактом Подрядчик в течение 5( пяти) рабочих дней направляет Заказчику акт выполненных работ (форма КС-2) и справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) в 3 (Трех) экземплярах, оригинал счета (счета-фактуры), а также сертификаты (декларации о соответствии), технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов, используемых при выполнении работ и исполнительную документацию..

5.2. Для приемки выполненных работ в части соответствия их количества, комплектности, объема требованиям, установленным Контрактом Заказчиком создается приемочная комиссия. Приемочная комиссия не позднее 10 (Десяти) дней с даты предоставления Подрядчиком указанных в пункте 5.1. документов осуществляет приемку выполненных работ.

5.3.Для проверки выполненных работ, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта Заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза выполненных работ, предусмотренных Контрактом, проводится заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований Контракта, не препятствующие приемке выполненных работ, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения. Заказчик вправе не отказывать в приемке выполненных работ в случае выявления несоответствия условиям Контракта, если выявленное несоответствие устранено Подрядчиком. В случае установления несоответствия качества выполненных работ требованиям, установленным Заказчиком, Подрядчик обязан возместить расходы, связанные с проведением экспертизы, в том числе при выборочном контроле качества. Экспертиза проводится в срок не позднее, чем срок, указанный в п. 5.2 Контракта.

5.4. По итогам приемки результата выполненных работ при отсутствии претензий относительно качества выполненных работ приемочной комиссией составляется документ о приемке не позднее срока, указанного в п.5.2.

5.5. Заказчик по результатам приемки в течение суток утверждает документ о приемке и подписывает иные документы, подписание которых требуется со стороны Заказчика и в течение 3 (трех) рабочих дней передает 1 (один) экземпляр Подрядчику.

5.6.В случае выявления несоответствия выполненных работ (части работ) условиям Контракта, Заказчик уведомляет об этом Подрядчика не позднее срока, указанного в п.5.2. Контракта, направляя Подрядчику мотивированный отказ от подписания акта сдачи-приемки выполненных работ, с приложением акта о выявленных недостатках, содержащего перечень недостатков и сроки их устранения. Подрядчик обязан рассмотреть акт о выявленных недостатках в течение 5(пяти) рабочих дней со дня его получения и сообщить о результатах рассмотрения Заказчику. По результатам устранения недостатков составляется акт устранения недостатков, который подписывается обеими Сторонами.

**6. Ответственность сторон**

6.1. 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).

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

6.3. В случае ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств Подрядчик вправе взыскать с Заказчика штраф в размере\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*:

а) 2,5 процентов цены Контракта в случае, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей.

\*Размер штрафа включается в Контракт в виде фиксированной суммы, рассчитанной исходя из цены Контракта на момент заключения Контракта в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.11.2013 № 1063.

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

6.5. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, и устанавливается в размере не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Подрядчиком, и определяется по формуле П = (Ц - В) x С (где Ц - цена Контракта; В – стоимость фактически исполненного в установленный срок Подрядчиком обязательства по Контракту, определяемая на основании документа о приемке результатов выполненных работ; С - размер ставки).

Размер ставки определяется по формуле С = СЦБ х ДП (где СЦБ – размер ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени, определяемый с учетом коэффициента К; ДП - количество дней просрочки).

Коэффициент К определяется по формуле К = ДП/ДК х 100% (где ДП - количество дней просрочки; ДК - срок исполнения обязательства по Контракту (количество дней).

При К, равном 0 - 50 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,01 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При К, равном 50 - 100 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,02 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При К, равном 100 процентам и более, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,03 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

6.6. За ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Заказчиком, Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Подрядчик выплачивает Заказчику штраф в размере ­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\*:

а) 10 процентов цены Контракта в случае, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей.

\*Размер штрафа включается в Контракт в виде фиксированной суммы, рассчитанной исходя из цены Контракта на момент заключения Контракта в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.11.2013 № 1063.

6.7. 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.

6.8. Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает стороны от исполнения принятых на себя обязательств по Контракту.

**7. Обстоятельства непреодолимой силы**

7.1. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы (чрезвычайных, непреодолимых при данных условиях и препятствующих исполнению сторонами обязательств по Контракту), сроки исполнения отодвигаются соразмерно времени, в течение которого будут иметь место такие обстоятельства.

7.2. К обстоятельствам, указанным в пункте 7.1. Контракта, в частности относятся: стихийные бедствия, национальные и отраслевые забастовки, военные действия, эпидемии, акты органов власти и естественных монополий (в том числе зарубежных) запретительного (ограничительного) характера по ограничению перевозок в определенных направлениях.

7.3. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств, должна незамедлительно известить другую сторону о наступлении и прекращении обстоятельств, указанных в пункте 7.2. Контракта.

7.4. Надлежащим доказательством наличия обстоятельств и их продолжительности будут служить справки, выдаваемые торгово-промышленной палатой или иным компетентным органом, равно как и иное документальное и достаточное подтверждение обстоятельств непреодолимой силы.

**8. Порядок рассмотрения споров**

8.1. Споры и разногласия, возникающие при исполнении Контракта, будут решаться сторонами путем переговоров, обмена письмами, обмена телеграммами, факсимильными сообщениями.

8.2. В случае не достижения взаимоприемлемого решения стороны вправе передать спорный вопрос на разрешение в Арбитражный суд Удмуртской Республики в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**9. Заключительные условия**

9.1. Контракт вступает в силу с момента его заключения в соответствии с законодательством Российской Федерации и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств, но не позднее 31 декабря 2016 года (включительно).

9.2. Контракт может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством и в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

9.3. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

9.4. Окончание срока действия Контракта влечет прекращение обязательств сторон по Контракту, за исключением обязательств, связанных с недостатками выполненных работ.

9.5. Адреса сторон, указанные в Контракте, являются надлежащими для любых уведомлений и сообщений. Стороны обязуются письменно извещать друг друга об изменениях реквизитов, указанных в Контракте, в течение 5 рабочих дней. Такие изменения считаются вступившими в силу с даты получения другой стороной уведомления об этом изменении. Все риски, связанные с не уведомлением или возникшие в результате не уведомления, несет сторона, не исполнившая свои обязательства в соответствии с настоящим пунктом.

9.6. По соглашению сторон допускается изменение существенных условий Контракта в случаях и в порядке, предусмотренных пунктом 6 части 1 статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О Контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

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

9.8. Все изменения и дополнения к Контракту имеют силу, если они подписаны обеими сторонами, в случаях, если такие изменения и дополнения допускаются законодательством Российской Федерации.

9.9. По требованию Заказчика Подрядчик обязан предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств по Контракту в течение 3 рабочих днейсо дня получения такого требования.

9.10. В случае возникновения сложностей при исполнении Контракта Подрядчик обязан незамедлительно уведомить об этом Заказчика в письменной форме с указанием характера сложностей и причин их возникновения.

9.11. Во всем остальном, не предусмотренном Контрактом, стороны будут руководствоваться законодательством Российской Федерации.

9.12. Техническое задание (Приложение №1 к Контракту) является неотъемлемой частью Контракта.

**10. Адреса и банковские реквизиты сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| **Администрация муниципального образования «Красногорский район»**ИНН 1815001093, КПП 183701001 Адрес:427650, УР, с. Красногорское, ул. Ленина, 64 Тел.\факс 8 (34164) 2-16-00, 2-17-51 УФК по Удмуртской Республике (ОФК 15,УФ Администрации Красногорского района л/с 02133025810, Администрация муниципального образования «Красногорский район» л/с 03526140001)р/с 40204810500000000016ОТДЕЛЕНИЕ –НБ УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА Г. ИЖЕВСКБИК 049401001Адрес эл. почты: krasno2@udm.netГлава Администрации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Б.Прокашев м.п. |  |

 Приложение № 1

 к муниципальному Контракту

 №\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201­\_ г.

**Техническое задание**

**на выполнение работ по модернизации систем уличного освещения по адресу: Удмуртская Республика, Красногорский район, с. Красногорское, ул. Барышникова**

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды работ** | **Используемые материалы** |
|  | Ед.изм. | Кол-во |  | Ед.изм | Кол-во |
| Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ  | м  | 720.00  | Провода самонесущие изолированные СИП 2 2х16 | м. | 720.00  |
| Зажим прокалывающий  | шт. | 18.00  |
| Установка светильников Ledson – 020 - 070  | 1 светил  | 7.00  | Кронштейн крепежный  | шт. | 7.00  |
|  |  | Кабель силовой сечением жилы до 16 мм2  | м. | 14.00  |
| Светильники Ledson – 020 – 070 с лампами люминисцентными  | шт.  | 7.00  |
| Устройство заземления опор воздушных линий | шт. | 2.00  | Заземлитель круглый из стали стержневой 16 мм  | шт. | 2.00  |
|  |  | Проводник медный изолированный сечением 25 мм2 | м. | 3.00 |
|  |  | Труба винипластовая диаметром до 25 мм | м. | 5.00 |
| Установка шкафа управления навесного размерами до 900 х 600 х 500 мм | 1 шт.  | 1.00  | Шкаф управления навесной | шт.  | 1.00  |
|  |  | Счетчик электроэнергии однофазный 50А  | шт. | 1.00  |
|  |  | Автомат управления освещением автомата, включающий освещение в зависимости от уровня естественной освещенности или времени суток. | шт.  | 1.00  |
|  |  | Фотореле для уличного освещения со встроенным датчиком освещенности, смонтированным в корпусе прибора 220 В при 50 Гц. | шт. | 1.00 |

Технические характеристики используемых материалов должны соответствовать следующим требованиям:

1. **Провод типа СИП2 2х16 или (эквивалент)**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное переменное напряжениечастоты 50 Гц, кВ    | 1,0  |
| Рабочая температура жилы, не более °С . | 90 |
| Температура жилы в режиме перегрузкив течение 8 часов, не более °С      | 130  |
| Температура короткого замыкания, 'С | 250 |
| Температура окружающей среды,мин./макс. °С  | минус 50/плюс 50  |
| Монтаж при температуре, не ниже °С  | минус 20 |
| Срок службы, год   | 25 |
| Гарантийный срок эксплуатации, год | 3 |
| Сопротивление токопроводящих жил, Ом/км | не более 1,91  |

2. **Зажим проколочный типа ЗОРЗБ 16-25/4-25** **или (эквивалент)**

|  |  |
| --- | --- |
| Сечения магистральной жилы, мм • мм | 16-25  |
| Сечения жилы ответвления, мм • мм | 4-25  |
| Момент срыва на магистрали, Н×м | 11.5-14.5  |
| Момент затяжки / срыва на ответвлении, Н×м | 10  |
| Болт на линии ответвления | несрывной  |

**3. Светильники Ledson – 020 – 070 или (эквивалент)**

Степень защиты (IP) - [IP54](http://izhevsk.pulscen.ru/price/070927-svetilniki/f%3A30905_ip54)

Световой поток - [7000 Лм](http://izhevsk.pulscen.ru/price/070927-svetilniki/f%3A61630_10000-lm)

Класс светораспределения по ГОСТ 17677 - П

Индекс цветопередачи, Ra >75

Цвет свечения - белый нейтральный

Ресурс работы светильника,ч, не менее - 50 000

Тип защиты -  [пылевлагозащищенные](http://izhevsk.pulscen.ru/price/070927-svetilniki/f%3A31427_pylievlaghozashchishchiennyie)

Мощность: [70 Вт](http://izhevsk.pulscen.ru/price/070927-svetilniki/f%3A47_100-vt)

Светильники должны соответствовать ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК , ГОСТ 17677 и ГОСТ 8045 с уточнениями и дополнениями в ТУ

Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±20% В, частотой 50 Гц.

Светильники соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0

В части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1.

Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150 – ХЛ1, при этом значения климатических факторов принимаются следующими:

- диапазон рабочих температур от -45оС до +50оС;

- предельные значения температур составляют -50оС и +60оС;

- относительная [влажность](http://pandia.ru/text/category/vlazhnostmz/) воздуха при температуре 25оС – 100 %.

Светильники устойчивы к воздействию дождя с интенсивностью 5 мм/мин. по ГОСТ 8045.

**4. Кронштейн крепежный типа К1-1,3-2,0-1-1 или (эквивалент)**

Посадочный размер кронштейна для установки на опору, составляет - 50 или60 мм,

Посадочный размер кронштейна для установки светильника- 48 мм

Посадочный размер может быть изменен в зависимости от типа устанавливаемого светильника.

Покрытие **-** горячее цинкование (ГОСТ 9.307-89), лакокрасочное.

Высота, в зависимости от модели кронштейна, составляет от 0,2 до 4,0 м. Вылет по горизонтали находится в пределах от 0,2 до 2,5 м. К характеристикам кронштейнов для консольных светильников, относится также величина угла наклона к горизонту. Данные размеры кронштейнов необходимо согласовать с Заказчиком.

**5. Кабеля силовые типа АВВГ или (эквивалент)**

Номинальные и минимальные значения радиальной толщины изоляции для кабелей сечением до 50 мм2 на рабочее напряжение 0,66 кВ и 1 кВ приведены в таблице.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Напряжение кабеля, кв** | **Номинальное сечение жил, мм2** | **Номинальная толщина изоляции, мм** | **Минимальная толщина изоляции, мм**  |
| 0,66 | 1 - 2,5 | 0,6 | 0,44 |
| 4 и 6 | 0,7 | 0,53 |
| 10 и 16 | 0,9 | 0,71 |
| 50 | 1,4 | 1,16 |

Толщина оболочки кабелей АВВГили (эквивалент) зависит от диаметра по скрутке изолированных жил под оболочкой. Номинальные и минимальные значения толщины оболочки приведены в таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Диаметр под оболочкой, мм** | **Номинальная толщина оболочки, мм** | **Минимальная толщина оболочки, мм** |
| До 6 | 1,2 | 0,92 |
| 6 – 15 | 1,5 | 1,18 |
| 15 – 20 | 1,7 | 1,35 |
| 20 – 30 | 1,9 | 1,52 |
| 30 – 40 | 2,1 | 1,69 |

Эксплуатация кабеля при температуре окружающей среды от -50°С до +50°С. Рекомендуется для прокладки на открытом воздухе, в сухих и влажных производственных помещениях. Кабель АВВГили (эквивалент), имеющий заполнение между жилами, выполненное по ГОСТ, может прокладываться в земле при условии низкой коррозионной активности почвы и отсутствии значительных механических нагрузок. Может быть проложен без предварительного подогрева при температуре не ниже -15°С. Минимальный радиус изгиба при прокладке должен быть не менее 7,5 наружных диаметров кабеля. Не распространяет горение при одиночной прокладке. Срок службы – 30 лет.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил кабеля до 50 мм2 на постоянном токе должно быть не более указанного в таблице.

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номинальное сечение, мм2 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 |
| Сопротивление, Ом/км | 12,1 | 7,41 | 5,11 | 3,08 | 1,91 |

Электрическое сопротивление изоляции на 1 км длины при температуре 20°С составляет не менее 7 – 12 МОм в зависимости от сечения жил.

Готовые кабели должны выдерживать испытания переменным напряжением частотой 50 Гц в течение 10 мин. Напряжение прикладывается между жилами и составляет 3 кВ для кабелей на номинальное напряжение 0,66 кВ.

**6. Шкаф управления уличным освещением типа ЯУО-9601 или (эквивалент)**

      Ящики управления освещением должны обеспечивать:
- включение и отключение осветительной установки в заданные периоды времени (например, в технологические перерывы) по программам, задаваемым реле времени 2РВМ, CRONO, ТЭМ181 или аналогом параллельно с сигналом фотодатчика;
- включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижении заданного уровня освещенности;
- ручное (местное) включение и отключение осветительной установки кнопками, установленными на двери ящика;
Ящики управления освещением состоят из сварной металлоконструкции со степенью защиты IP54, внутри которой установлена монтажная панель с аппаратурой.

Установка на стену производится через крепежные отверстия в задней стенке или при помощи ушей для крепления (по требованию заказчика).

**Общие характеристики ЯУО**

|  |  |
| --- | --- |
| Род тока силовой цепи | переменный трехфазный |
| Номинальный ток | До 200А |
| Частота | 50 Гц |
| Номинальное напряжение силовой цепи | 380 |
| Номинальное напряжение цепи управления | 220 |
| Верхний предел уставки освещенности | 2000 Лк |
| Нижний предел уставки освещенности | 5 Лк |

**Конструкция**
 Ящик управления состоит из 3-х частей:
   Силовая (автоматический выключатель, электромагнитный пускатель);
   Аппаратура управления (фотореле и суточное реле времени);
   Выносной фотодатчик.

**7. Винипластовая труба**

Труба винипластовая гофрированная для проводки обладает диэлектрическими качествами и устойчивостью к возгоранию. Возможно прокладка в полах, стенах и потолках (даже бетонных), а так же вне помещений. Вмонтированная протяжка облегчает монтаж. Повышенной кольцевой жесткость обладают двухстенные и армированные изделия, что позволяет использовать их для соединения технологического оборудования и различных щитов, а так же на производстве с повышенным уровнем вибрации. Как двухстенная структура, так и арматура значительно повышают устойчивость материала к старению. Винипласт исключает возможность горения проводки при коротком замыкании и дает дополнительную защиту от механических повреждений.

I. Материал - самозатухающая структура ПВХ

II. Степень защиты - IP55

III. Прочность - свыше 350 Н на 5 см при 20 °С

IV. Диапазон рабочих температур – от -25 °С до +60 °С

V. Электрическое сопротивление - не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин)

VI. Огнестойкость - не поддается к возгоранию

VII. Цвет - серый RAL 7035

Гофротруба ВПХ отвечают требованиям ТУ 2248-002-18461115-2010

**8. Вертикальный заземлитель типа ДКС NE1202СС или (эквивалент)**

|  |  |
| --- | --- |
| Материал | Сталь  |
| Длина | 1500 мм |
| Тип профиля | Круглый диаметром 16 мм  |
| Защитное покрытие поверхности | Покрытие методом горячего погружения  |
| Тип соединения | Прочее  |
| Модель/ исполнение | С круглым каналом  |

**Качественные характеристики:**

1**.**Все выполняемые работы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативно технических, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатации Объекта.

2. Подрядчик должен обеспечить выполнение на объекте мероприятий по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов.

3**.**Испытание и пуско-наладочные работы, проводимые Подрядчиком по смонтированному им инженерному, технологическому оборудованию и сетям на Объекте должны подтверждаться актами, содержащими данные о положительных результатах таковых испытаний и пусконаладочных работ, согласно требованиям законодательства РФ.

4**.**Качество всех материалов, в том числе деталей, конструкций и оборудования, применяемых Подрядчиком при выполнении работ, должно быть подтверждено соответствующими документами в соответствии с законодательством РФ (санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты соответствия, декларации, технические паспорта и иные документы, подтверждающие качество, срок эксплуатации в соответствии с действующим законодательством). Данные документы должны быть предоставлены Заказчику до начала работ.

5.Используемый при выполнении работ материал, в том числе детали, конструкции, оборудование, должны быть разрешены к применению на территории Российской Федерации и соответствовать требованиям законодательства РФ к энергоэффективности;

6. Используемый при выполнении работ материалы, в том числе детали, конструкции, оборудование, должны быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

7. Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается 2 года с момента подписания акта выполненных работ. Гарантийный срок на используемые материалы должен быть не менее срока, установленного заводом-изготовителем и начинается с даты подписания Сторонами акта приемки выполненных работ.

8.Перед началом работ график производства монтажных работ согласовывается с Администрацией МО «Красногорский район», энергоснабжающей организацией, также подрядчик должен получить все необходимые согласования у заинтересованных лиц коммуникаций и территорий.

9.Работы должны выполняться в соответствии с**:**

• СНиП 3.01.01-85\* «Организация строительного производства»,

• РД 34.03.285-97 «Правила безопасности при строительстве линии электропередачи и производстве электромонтажных работ», утверждённые РАО «РЭС России» от 16.08.2002 г.;

• СП 52.13330.2011. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*;

• «Правила устройства электроустановок( ПУЭ) 7-ое издание, утверждённое приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 г. №204;

• «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП);

• РД 34.45.51.300-97 «Объемы и нормы испытаний электрооборудования», утверждённое Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» с изм. и доп. От 01.03.2001 г.;

• Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| **Администрация муниципального образования «Красногорский район»**Глава Администрации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Б.Прокашев м.п. |  |