МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № 0145300002716000004-0273507-01

на выполнение работ по объекту: «Устройство уличного освещения

тротуара поселка Сельхозтехника»

д. Гостицы

Ленинградская область «30» мая 2016 года

Глава администрации муниципального образования Гостицкое сельское поселение Сланцевского муниципального района Ленинградской области Лебедев Владимир Фёдорович от имени администрации муниципального образования Гостицкое сельское поселение Сланцевского муниципального района Ленинградской области, действующий на основании Устава, именуемый в дальнейшем Заказчик и Общество с ограниченной ответственностью «ЭМ-КОМП» (ООО «ЭМ-КОМП», в лице директора Мальцева Алексея Владимировича, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем Исполнитель, с соблюдением требований пункта 25 части 1 статьи 93 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», и иного законодательства Российской Федерации, на основании Протокола рассмотрения единственной заявки № б/н от «20» мая 2016 г. заключили настоящий Муниципальный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. **Предмет контракта**

1.1. Предметом настоящего Контракта (далее - Контракт) является выполнение работ по устройству уличного освещения тротуара поселка Сельхозтехникав соответствие с техническим заданием (приложения №1).

1.2. Исполнитель обязуется выполнить собственными силами и средствами комплекс работ в соответствии с условиями настоящего муниципального контракта (договора).

* 1. Заказчик обязуется создать Исполнителю необходимые условия для выполнения работ по настоящему муниципальному контракту, организовать приемку их результата и оплатить обусловленную муниципальным контрактом стоимость работ.

1.4. Основанием заключения настоящего муниципального контракта является:

1.4.1.Для Исполнителя - решение Единой комиссии по размещению муниципальных заказов (протокол рассмотрения единственной заявки от 20.05.2016 г. № б/н);

1.4.2. Для Заказчика - поступление единственной заявки.

1. **Цена контракта и порядок и сроки расчетов**

2.1. Цена Контракта в соответствии с протоколом рассмотрения единственной заявки № б/н от 20 мая 2016 г. составляет 313 712.00 (Триста тринадцать тысяч семьсот двенадцать) рублей 00 копеек с учетом стоимости работ, затрат на материалы, налоги, сборы, обязательные платежи, транспортные и командировочные расходы и другие расходы связанные с выполнением работ.

2.2. Источник финансирования Бюджет Гостицкого сельского поселения за счет перечисления межбюджетного трансферта Сланцевского муниципального района Ленинградской области в сумме 313 712.00 (Триста тринадцать тысяч семьсот двенадцать) рублей 00 копеек.

2.3. Цена выполняемых работ устанавливается на период действия Контракта и является твердой в течение всего срока действия настоящего Контракта, но может быть снижена по соглашению сторон без изменения объема выполняемых работ.

2.4. Заказчик осуществляет расчет с Исполнителем после фактического выполнения работ по настоящему Контракту.

Оплата за выполненные работы производится по безналичному расчету в течение 10 рабочих дней с даты подписания акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ по форме КС-3, предоставления счета (счета-фактуры), исполнительной документации.

**3. Сроки выполнения работ**

3.1. Срок выполнения работ: с даты подписания настоящего контракта до 1.08.2016.

3.2. Исполнитель имеет право на досрочную сдачу выполненных работ по согласованию с Заказчиком. В случае досрочного выполнения работ Заказчик вправе осуществить ее приемку.

3.3. Датой фактического выполнения работ по настоящему Контракту считается дата подписания Заказчиком актов приемки по форме КС-2,КС-3, акта сдачи объекта в эксплуатацию.

**4. Требования к качественным показателям**

4.1. Работы должны проводится согласно действующих санитарных, пожарных и других норм и правил. Все работы должны выполняться в соответствии с техническим заданием Заказчика согласно (Приложению 1 к муниципальному контракту) персоналом Исполнителя, имеющим соответствующую квалификацию.

4.2. Исполнитель гарантирует качество по Устройство уличного освещения тротуара поселка Сельхозтехника в соответствие с техническим заданием (приложения №1) в соответствии с требованиями действующего законодательства и действующим нормативным документам.

**5. Обязанности сторон**

5.1.  **Заказчик обязан:**

5.1.1. Передать Исполнителю имеющуюся проектно-сметную документацию, по акту приёма - передачи.

5.1.2. Принять работы, определенные в п.1.1. настоящего Контракта по акту приемки выполненных работ и оплатить по цене и в сроки, оговоренные в настоящем Контракте.

5.1.3. Оказывать Исполнителю содействие при возникновении вопросов в ходе выполнения работ предусмотренных данным контрактом.

5.1.4. Осуществлять общий контроль за сроками производства работ, объемом и качеством выполняемых работ, в соответствии с условиями настоящего Контракта.

5.1.5. Принять от Исполнителя при отсутствии замечаний и недостатков, работу по акту сдачи-приемки работ.

5.2. **Заказчик вправе:**

5.2.1. Требовать от Исполнителя своевременного выполнения работ по настоящему Контракту.

5.2.2. Проверять ход и качество работ без вмешательства в оперативно- хозяйственную деятельность Исполнителя.

5.2.3. Требовать от Исполнителя передачи результатов выполненных работ, в том числе документацию, связанную с выполнением работ.

5.2.4. Требовать от Исполнителя при выявлении недостатков в работе безвозмездного устранения недостатков, возникших по вине Исполнителя;

5.2.5. В случае досрочного исполнения Исполнителем обязательств по Контракту принять и оплатить работы в соответствии с установленным в Контракте порядком.

5.3. **Исполнитель обязан:**

5.3.1. Исполнить работу по устройству уличного освещения тротуара пос. Сельхозтехника в объеме и на условиях, предусмотренных Техническим заданием (Приложение №1 к проекту контракта).

5.3.2. За счет собственных средств, устранить выявленные замечания.

5.3.3. Обеспечить содержание и уборку места проведения работ и прилегающей непосредственно к нему территории.

5.4. **Исполнитель вправе:**

5.4.1. Самостоятельно определять способ выполнения порученных ему работ.

5.4.2. Получать от Заказчика разъяснения по всем вопросам, связанным с выполнением работ по настоящему Контракту.

5.4.3. Требовать от Заказчика своевременного приема выполненных работ, а также своевременной оплаты за выполненные работы.

**6. Порядок приемки выполненных работ**

6.1. Выполненные работы сдаются Заказчику в срок предусмотренный настоящим Контрактом. Работы должны быть выполненны в объёме утвержденных смет.

6.2. Исполнитель по завершении выполнения работ, предусмотренных настоящим Контрактом, представляет Заказчику Акт приемки выполненных работ формы КС-2, справки о стоимости выполненных работ КС-3, счет (счет-фактуру), акт сдачи объекта в эксплуатацию.

6.3. Заказчик проводит комиссией приемку выполненных Исполнителем работ, предусмотренных Контрактом, в части его соответствия условиям Контракта.

6.4. Заказчик вправе отказаться подписать представленный акт и дать мотивированный отказ в приемке выполненных работ в случае выявления недостатков и дефектов в выполненных работах. В данном случае стороны составляют двухсторонний акт, в котором указываются выявленные недостатки и дефекты, а также сроки их устранения.

6.5. Устранение недостатков и дефектов работ осуществляется Исполнителем за свой счет.

6.6. По решению заказчика для приемки выполненной работы или оказанной услуги, результатов исполнения контракта создается приемочная комиссия.

**Статья 7. Гарантии**

7.1. Исполнитель гарантирует надлежащее качество работ и соответствие результатов их выполнения техническим условиям, указанным в техническом задании.

В случае возникновения отклонений и несоответствий от технических условий и других недостатков, выявленных Заказчиком или Сетевой организацией при подключении светильников к электрическим сетям (осуществлении технологического присоединения), Исполнитель обязан незамедлительно исправить недостатки за свой счет.

7.2. Гарантийный срок нормальной эксплуатации результатов выполненных работ и входящих в него оборудования, материалов и работ составляет 2 года со дня подписания сторонами акта выполненных работ. Исправление недостатков в пределах гарантийного срока осуществляется за счет Исполнителя.

7.3. Исполнитель несет ответственность в установленном законодательством Российской Федерации порядке за ненадлежащее исполнение обязанностей в пределах установленного ущерба.

**Статья 8. Имущественная ответственность.**

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8.2. Ответственность Заказчика:

8.2.1. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки (пени). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Размер пени устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

8.2.2. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки (штрафа). Размер штрафа установлен в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25.11.2013 № 1063 «Об утверждении [Правил](consultantplus://offline/ref=A77EDEEF720A4341F5B3104A0404EC459429D357190707E1814A97E79542AD21705ECB0267114C2Ab6SDI) определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом», (2,5 % от цены Контракта).

8.3. Ответственность Исполнителя:

8.3.1. В случае просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку (пеню). Неустойка (пеня) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Размер неустойки (пени) определяется в [порядке](consultantplus://offline/ref=1E3FAADF52D938423889BF22C719DA4106E119CEB99DC62CFF2C10AA462325E5D3EAD72A8A3CC512f2F5B), установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 25.11.2013 №1063, но не менее чем одна трехсотая 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 Исполнителем.

8.3.2. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку (штраф). Размер штрафа установлен в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25.11.2013 № 1063 «Об утверждении [Правил](consultantplus://offline/ref=A77EDEEF720A4341F5B3104A0404EC459429D357190707E1814A97E79542AD21705ECB0267114C2Ab6SDI) определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом», (10% от цены Контракта).

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

8.5. Неустойка (пеня, штраф) уплачиваются Исполнителем в пятидневный срок после получения соответствующего требования от Заказчика.

8.6. В случае неоплаты неустойки (пени) Исполнителем в пятидневный срок со дня получения требования, Заказчик вправе уменьшить сумму оплаты за товар на сумму неоплаченной по требованию Заказчика неустойки (пени).

8.7. 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.

**Статья 9. Обеспечение исполнения контракта**

9.1. В соответствии с [частью 2.1 статьи 96](consultantplus://offline/ref=A667F2D951FC9D2A5B707F09D65D22EAB4B4659BCE9B62F721BB96DAB75EC12BAB3E178EN4f5H) Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"

требование обеспечения исполнения контракта не устанавливается.

**Статья 10. Порядок расторжения муниципального контракта**

10.1 Настоящий Контракт может быть расторгнут:

- по соглашению Сторон;

- в судебном порядке, в связи с существенным нарушением условий настоящего Контракта;

- стороны вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения контракта в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

10.2. Заказчик имеет право в одностороннем порядке расторгнуть Контракт в случаях:

10.2.1. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством.

10.2.2. Заказчик вправе провести экспертизу поставленного товара, выполненной работы, оказанной услуги с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения контракта.

10.2.3. Если заказчиком проведена экспертиза поставленного товара, выполненной работы или оказанной услуги 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, выполненной работы или оказанной услуги в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения контракта.

10.2.4. Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта в течение одного рабочего дня, следующего за датой принятия указанного решения, направляется Исполнителю по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу 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. Датой уведомления признается дата получения заказчиком подтверждения о вручении Исполнителю указанного уведомления либо дата получения заказчиком информации об отсутствии 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 в единой информационной системе.

10.2.5. Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта вступает в силу и контракт считается расторгнутым через десять рабочих дней с даты надлежащего уведомления заказчиком Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения контракта.

10.2.6. Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Исполнителя о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения контракта устранено нарушение условий контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения.

10.2.7. Заказчик принимает решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в ходе исполнения контракта установлено, что Исполнитель не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Исполнителя.

10.2.8. Исполнитель вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством.

10.2.9. Решение Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения контракта в течение одного рабочего дня, следующего за датой 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 заказчиком подтверждения о его вручении заказчику. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Исполнителем подтверждения о вручении Заказчику указанного уведомления.

10.2.10. Решение Исполнителя об одностороннем отказе от исполнения контракта вступает в силу и контракт считается расторгнутым через десять рабочих дней с даты надлежащего уведомления Исполнителем заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта.

10.2.11. 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.

10.2.12. 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.

**Статья 11. Особые риски и обстоятельства непреодолимой силы.**

11.1. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимаются обстоятельства, препятствующие своевременному исполнению обязательств по Муниципальному контракту, возникающие после заключения настоящего Муниципального контракта в результате непредвиденных событий, за которые стороны не несут ответственности. В этом случае срок исполнения сторонами обязательств в соответствии с настоящим Муниципальным контрактом продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства и их последствия.

11.2. Если обстоятельства непреодолимой силы или их последствия будут длиться более трех месяцев, то Исполнитель и Заказчик в течение 10-ти дней обсудят, какие меры следует принять для продолжения работ. Если стороны не смогут договориться в течение двух месяцев, тогда каждая из сторон вправе потребовать расторжение Муниципального контракта.

**Статья 12. Особые условия.**

12.1. При исполнении настоящего Муниципального контракта стороны руководствуются законодательными актами Российской Федерации, а также ведомственными нормативными и директивными документами субъекта РФ.

12.2. Настоящий Муниципальный контракт вступает в силу после подписания его сторонами и регистрации в реестре.

12.3. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Муниципального контракта, решаются сторонами путем переговоров. В случае не урегулирования разногласий и споров стороны обращаются в Арбитражный суд Санкт-Петербурга и Ленинградской области, в соответствии с действующим законодательством.

12.4. Настоящий Муниципальный контракт составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу: 1 экз. – Заказчика, 1 экз. – Исполнителю, Все указанные в Муниципальном контракте приложения являются его неотъемлемой частью.

12.5. Все изменения и дополнения к настоящему Муниципальному контракту считаются действительными, если они оформлены в письменном виде и подписаны сторонами.

**Статья 13. Срок действия контракта**

13.1. Настоящий Контракт вступает в силу с даты подписания контракта и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.

**Статья 14. Заключительные положения**

14.1. Не допускается перемена Исполнителя при исполнении настоящего Контракта.

14.2. Стороны предусматривают претензионный порядок урегулирования споров, срок рассмотрения претензий 10 рабочих дней.

14.3. Любое уведомление по настоящему Контракту отправляется получателю письменно в виде заказного письма с уведомлением о вручении по его адресу.

14.4. Настоящий Контракт составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одной для каждой из сторон.

14.5. Все изменения и дополнения к настоящему Контракту должны быть совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на это лицами Сторон.

14.6. В случаях, не предусмотренных настоящим Контрактом, стороны руководствуются законодательством РФ.

14.7. Все приложения к Контракту являются его неотъемлемой частью.

14. 8 . Приложения:1) Техническое задание,

2) Объектный сметный расчет.

3) Локальный сметный расчет (устройство освещения)

4). Локальный сметный расчет (ПНР)

**15. Юридические адреса, реквизиты и подписи Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**  **Администрация муниципального образования Гостицкое сельское поселение Сланцевского муниципального района Ленинградской области**  **Юридический адрес:** 188576 Ленинградская область, Сланцевский район, Гостицы д. 2а.  **Банковские реквизиты:**  УФК по Ленинградской области  (Комитет финансов л/с 02453164750, Администрация Гостицкого сельского поселения л/с 401000000118)  Р/счет 40204810300000001605  Банк: Отделение Ленинградское г. Санкт-Петербург  БИК 044106001 ИНН 4713008088  КПП 470701001 ОКПО 04184793  ОКТМО 41642424  Адрес электронной почты: adm-gostici@yandex.ru  Тел. 64-649, факс 64-649 | **Подрядчик**  **Общество с ограниченной ответственностью «ЭМ-КОМП»**  Россия,188576, Ленинградская область,  Сланцевский район, пос. Сельхозтехника,  здание МТМ, лит.Б  ИНН 4707036249  КПП 470701001  Р/сч 40702810455300076721  в Северо-Западном Банке ПАО Сбербанк  г.Санкт-Петербург  К/сч 30101810500000000653  БИК 044030653  ОКПО 46274493  тел.: 8 (81374) 64-47-9;  моб.: 8 (931) 239-39-27  E-mail: [em-komp1@mail.ru](mailto:em-komp1@mail.ru) |
| **ЗАКАЗЧИК:**  Глава администрации:  Гостицкого сельского поселения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Ф.Лебедев | **ПОДРЯДЧИК:**  Директор ООО «ЭМ-КОМП»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В.Мальцев |

Приложение №1

к муниципальному контракту №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 года

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на проведение работ по устройству уличного освещения тротуара**

**п. Сельхозтехника**

**1. Наименование объекта закупки:** устройство уличного освещения тротуара п. Сельхозтехника.

**2. Заказчик:** Администрация муниципального образования Гостицкое сельское поселение

**3. Начальная (максимальная) сумма контракта в руб.** **313712,00** (Триста тринадцать тысяч семьсот двенадцать рублей) 00 копеек.

**4.** **Источник финансирования:** Бюджет муниципального образования Гостицкое сельское поселение за счет перечисление межбюджетного трансферта Сланцевского муниципального района Ленинградской области.

**5. Место проведение работ:** Ленинградская область, Сланцевский район, п. Сельхозтехника (пром. зона).

**6. Срок выполнения работ:** С даты подписания контракта до 1.08.2016 года.

**7. Объем работ.** Работы выполняются в соответствии со сметной документацией и данным ТЗ

7.1. Монтажные работы;

7.2. Пусконаладочные работы;

7.3. Поставка оборудования и расходных материалов, необходимых для выполнения работ;

7.4. Вывоз отходов, строительного мусора и их утилизация осуществляется Исполнителем работ.

**8. Технические требования к работам.**

8.1. Работы в действующей эл. установке выполняются по наряду допуску;

8.2. Не допускается замена оборудования и материалов, предусмотренных сметной документацией, на аналогичное;

8.3. После проведения работ, предоставить Заказчику исполнительную документацию, оформленную в соответствии с действующими нормативными актами;

8.4. При проведении пусконаладочных работ использовать зарегистрированную и сертифицированную электротехническую лабораторию.

**9. Особые условия.**

9.1. Перед началом работ необходимо произвести согласование земляных работ;

9.2. Гарантийные обязательства на предоставленные материалы и оборудование – 2 года, выполненную работу – 2 года с момента подписания Акта выполненных работ.

**10. Основание для проведения работ:**

- настоящее техническое задание.

- Объектный сметный расчет.

- Локальный сметный расчет (устройство освещения)

- Локальный сметный расчет (ПНР)

**11. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **1. Устройство освещения** |  |  |
| 1 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,6762 |
| 2 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,301 |
| 3 | Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее | 1 км кабеля | 0,3 |
| 4 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | 100 м3 грунта | 0,64 |
| 5 | Устройство основания под фундаменты: щебеночного | 1 м3 основания | 0,394 |
| 6 | Установка закладных деталей весом: более 20 кг | 1 т | 0,16 |
| 7 | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3 | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0002 |
| 8 | Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т | 1 т опор | 0,406 |
| 9 | Установка светильников: с лампами люминесцентными | 1 светильник | 8 |
| 10 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,4 |
|  | **2. Пуско-наладочные работы** |  |  |
| 1 | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | 1 линия | 9 |
| 2 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | 100 точек | 0,13 |
| 3 | Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем | 1 шт. | 7 |
| 4 | Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» | 1 токоприемник | 1 |

**12. Требования к качеству применяемых материалов:**

12.1. При выполнении работ необходимо применять современные строительные, материалы и другие установочные изделия российского и зарубежного производства. Все применяемые материалы должны соответствовать СНиП, СанПиН, ГОСТам и другим нормативным документам, а также требованиям по надежности и долговечности. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам.

12.1 Поставляемое оборудование и материалы должны быть новыми, выпуска не старше 2016 года;

12.2 Доставка материалов до места монтажа осуществляется Исполнителем.

12.3. Все поставляемые для проведения работ материалы должны иметь соответствующие сертификаты качества и другие документы, удостоверяющие их качество. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов.

12.4. Все необходимые для производства работ материалы включены в стоимость выполнения работ и предоставляются Подрядчиком.

12.5. Товар используется в необходимом количестве для выполнения объема работ предусмотренного ведомостью объемов работ.

**13. Применяемые материалы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование материалов** | **Кол-во** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил 3 и сечением 4,0 мм2 (1000 м) | 0,314 |
| 2 | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил 3 и сечением 1,5 мм2 (1000 м) | 0,04 |
| 3 | Лента сигнальная (Электро) с логотипом (Осторожно кабель) (100 мх300 мм) (шт.) | 3 |
| 4 | Кронштейн для консольных и подвесных светильников,  (шт.) | 7 |
| 5 | Выключатели автоматические 10А, характеристика С (шт.) | 7 |
| 6 | Сжимы ответвительные  (100 шт.) | 0,21 |
| 7 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм (т) | 0,005 |
| 8 | Труба: ПЭ, наружный диаметр 50 мм (ГОСТ 18599-2001) (10 м) | 30,1 |
| 9 | Опора  (шт) | 7 |
| 10 | Закладная деталь  (шт) | 7 |
| 11 | Кронштейн  (шт) | 1 |
| 12 | Светильник  (шт) | 8 |
| 13 | СИП зажим прокалывающий герметичный  (шт) | 6 |
| 14 | Провод 4 ж/з (м) | 7 |
| 15 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм (м) | 301 |
| 16 | Заземлитель вертикальный из угловой стали размером:50х50х5 мм (10 шт) | 0,7 |
| 17 | Прибор или аппарат (1 шт.) | 7 |
| 18 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям. (100 м) | 0,07 |

**14. Требования к материалам, используемым при выполнении работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **товаров** | **Требования к качеству, технические характеристики товаров, требования к их безопасности, требования к функциональной характеристике и иные показатели, связанные с определением соответствия используемых товаров потребностям заказчика** |
| 1 | Опора | Опора должна быть изготовлена из листовой стали методом гибки с одним продольным сварным швом, должна быть защищена от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9,307.-89).  Гарантия на коррозийную стойкость- не менее 15 лет;  Верхний диаметр – не менее 60мм;  Нижний диаметр – не более 156мм;  Вес- не более – 58кг;  Высота – не более 4м. |
| 2 | Закладная деталь | Размер опорного фланца – не более 250мм;  Вес – не более 26,10кг;  Межцентровое расстояние отверстий – 160мм. |
| 3 | Кабель | Токопроводящие жилы – медные однопроволочные.  Число жил – не более 3шт;  Номинальное сечение - не менее 4мм2;  Изоляция жил и оболочка кабеля должна быть из поливинилхлоридного пластиката;  Номинальное напряжение, кВт: 0,66 или 1,0.  Номинальная толщина изоляции жил, мм: 0,8 или 0,6;  Допустимый ток односекундного короткого замыкания - не более 0,43 кА;  Допустимые токовые нагрузки кабелей, А: на воздухе - не более 37, в земле - не более 48; |
| 4 | Кабель | Токопроводящие жилы – медные однопроволочные.  Число жил – не более 3шт;  Номинальное сечение не менее 1,5мм2; ;  Изоляция жил и оболочка кабеля должна быть из поливинилхлоридного пластиката; номинальное напряжение, кВт: 0,66 или 1,0;  Номинальная толщина изоляции жил, мм: 0,8 или 0,6; Допустимый ток односекундного короткого замыкания – не более 0,17 кА;  Допустимые токовые нагрузки кабелей, А: на воздухе - не более 21, в земле - не более 27;  Допустимые токовые нагрузки кабелей в режиме перегрузки, А: на воздухе – не более 24,36 , в земле – не более 30,51. |
| 5 | Светильник светодиодный уличный | Должен быть предназначен для освещения придомовых территорий.  Характеристики:  Тип кривой силы света в поперечной плоскости - Д;  Световой поток – не менее 4500 лм;  Потребляемая мощность не более 45 Вт;  Вес не более 3,6 кг;  Габаритные размеры, мм: не более 470х90х90  Допустимый диаметр консоли до 50 мм;  Диапазон рабочих температур, °С: от -60 до +50;  Класс защиты от поражения электрическим током I;  Степень защиты – не более IP67. |
| 6 | Сжим ответвительный | Предназначены для организации ответвления без разрезания медного или алюминиевого проводника магистральной линии медным или алюминиевым проводником (ответвительная линия). Материал корпуса должен иметь огнестойкость – не более 650°C;  Максимальное напряжение проводников – не более 660V; Степень защиты – не более IP20;  Размеры – не более 44 x 44 x 36 мм  Магистральный – не более 16 - 35 кв.мм  Ответвительный – не более 1,5 - 10 кв. мм |
| 7 | Зажим прокалывающий | Должен быть влагозащищенный изолированный.  Сечение проводов, диапазон, мм2:  магистраль 16-95 Al/Cu;  Диаметр проводов, диапазон, мм: 7-16.1;  Отпайка – 1,5-10 Al/Cu;  Диаметр проводов, диапазон, мм: 22-7. |
| 8 | Кронштейн | Должен представлять собой самостоятельную опорную конструкцию. Должен быть предназначен для установки и крепления светильников на опоры освещения. Должен изготавливаться из трубы металлической наружного диаметра не более 48 мм. Должен быть защищен от воздействия агрессивной окружающей среды в зоне эксплуатации методом горячего цинкования.  Вес – не более 7,5кг;  Вертикальный размер – не более 1,0м;  Горизонтальный размер – не более 1,0м  Количество ОП – не более 1шт. |
| 9 | Кронштейн | Должен представлять собой самостоятельную опорную конструкцию. Должен быть предназначен для установки и крепления светильников на опоры освещения. Должен изготавливаться из трубы металлической с толщиной стенки не менее 3,5 мм и наружного диаметра не более 48 мм. Должен быть защищен от воздействия агрессивной окружающей среды в зоне эксплуатации методом горячего цинкования, окрашиванием масляной или порошковой краской. Толщина покрытия не менее 60 мкм – не более 150 мкм.  Вертикальный размер – не более 0,3м;  Горизонтальный размер – не более 0,5м  Количество ОП – не более 1шт. |
| 10 | Автоматический выключатель | Характеристика эл.магнитного расцепителя – С;  Количество силовых полюсов – не более 1;  Номинальная отключающая способность, кA – не более 6;  Ширина, мм – не более 17,5;  Климатическое исполнение – УХЛ3.1;  Номинальный ток, А – не более 10;  Номинальное напряжение, В – не более 230;  Высота, мм – не более 88;  Глубина, мм – не менее 67; |
| 11 | Труба | Диаметр внешний, мм – не более 50;  Способ монтажа в грунте или внутри бетонных (ж/бетонных) изделий;  Масса, кг – не более 0.175;  Температура эксплуатации: -55С +90С  Минимальный радиус изгиба – не более 400мм |

**15. Требования к качеству выполненных работ:**

15.1. Выполненные работы должны соответствовать сметной документации, государственным стандартам, строительным нормам и правилам.

15.2. Подрядчик гарантируетсоответствие строительных материалов, оборудования и комплектующих изделий, конструкций и систем, применяемых им при выполнении работ, государственным стандартам, техническим условиям, СНиП, СанПиН.

15.3. Для подтверждения качества используемых материалов, подрядчик предоставляет сертификаты соответствия.

15.4. Качество выполненных Подрядчиком работ должно соответствовать требованиям, предъявляемым к работам соответствующего рода, если иное не предусмотрено законом, иными правовыми актами. Результат выполненной работы должен в момент передачи Заказчику обладать свойствами, указанными в контракте или определенными предъявляемыми требованиями, и в пределах разумного срока быть пригодным для установленного контрактом использования, а если такое использование контрактом не предусмотрено, для обычного использования результата работы такого рода.

15.5. Подрядчик может принять на себя по контракту обязанность выполнить работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными обязательными для сторон требованиями.

15.6. Подрядчик обязан безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступление от условий контракта, ухудшившее качество работы в 10 (десяти) дневный срок с момента получения уведомления, либо иные сроки, согласованные с Заказчиком.

**16. Требования к подрядчику при выполнении работ.**

16.1. Привлекать квалифицированный и опытный персонал, включая специалистов в соответствии с объемом и характером выполнения работ;

16.2. Персонал Исполнителя должен быть обучен в соответствии с правилами и требованиями, действующими на территории РФ;

16.3. Перед началом работ Исполнитель обязан предоставить Заказчику:

- Копию лицензии на выполнение данного вида работ;

- Копию протоколов проверки знаний командированного персонала;

- Копию свидетельства о регистрации электролаборатории;

16.4. Персонал Исполнителя должен пройти вводный инструктаж.

16.5. Выполнять работы в соответствии с техническим заданием, сметной документацией, определяющей объем, содержание работ и другие предъявляемые к ним требования и условиями, государственными стандартами, строительными нормами и правилами;

16.6. Обеспечивать выполнение работ путем поставки необходимых материалов, оборудования, конструкций, комплектующих изделий, строительной техники, а также за свой счет осуществлять транспортировку работников, привлеченных к выполнению работ;

16.7. Осуществлять охрану объекта, материалов и инструментов, требующихся для выполнения работ;

16.8. Вывозить собственными силами строительный мусор с территории объекта, на котором проводятся работы;

16.9. Обеспечить при выполнении работ соблюдение правил техники безопасности, пожарной безопасности, требования закона и иных правовых актов об охране окружающей среды и о безопасности строительных работ.

Приложение к контракту

1. Объектная смета,
2. Локальная смета (устройство освещения)
3. Локальная смета( ПНР)

приложены отдельным файлом

к аукционной документации