Руководителям юридических

лиц и индивидуальным предпринимателям,

осуществляющим поставку

товаров (работ, услуг) на территории

Луганской Народной Республики

ЗАПРОС № 130 от 23.09.2024г.

о предоставлении ценовой информации

# Администрация городского округа муниципальное образование городской округ город Красный Луч Луганской Народной Республики (Заказчик) в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2022 года № 2559 «О мерах по обеспечению режима военного положения и об особенностях планирования и осуществления закупок для обеспечения государственных нужд Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и муниципальных нужд образований, находящихся на их территориях, и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2023 года № 2039 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2022 года № 2559» просит предоставить ценовую информацию по данному запросу в соответствии с описанием объекта закупки по коду ОКПД2: 71.12 – Услуги в области инженерно-технического проектирования и связанные технические консультативные услуги (более подробная информация о предмете закупки представлена в приложении №1 к настоящему запросу). В цену предложения должны быть включены все расходы, связанные с выполнением обязательств, расходы на страхование, уплату налогов и другие обязательные платежи. При подготовке ценовых предложений рекомендуем использовать форму ответа, о предоставлении ценовой информации, изложенную в приложении № 2 к настоящему запросу.

При подготовке ценового предложения необходимо учитывать информацию, представленную в приложении № 1 к настоящему запросу, а так же следующие условия планируемой закупки:

- предполагаемый срок проведения закупки (заключение контракта): сентябрь-октябрь 2024 г.;

- порядок оплаты: оплата производится по факту оказания услуг в соответствии с актами оказанных услуг по Контракту в срок 10 рабочих дней с момента подписания;

*-* размер обеспечения исполнения контракта: не требуется;

 - информация о дополнительных требованиях к поставщику (исполнителю, подрядчику): услуга и её результаты должны соответствовать действующему законодательству Российской Федерации.

Прошу Вас подготовить ценовое предложение таким образом, что бы оно содержало цену единицы товара (работы, услуги) и общую цену контракта, которую Вы готовы предложить на условиях, указанных в запросе, а так же срок действия цены и расчет такой цены.

Ценовые предложения прошу представить до 26 сентября 2024г. включительно по адресу (294520, Луганская Народная Республика, город Красный Луч, ул. Коммунистическая, 33, Администрация городского округа муниципальное образование городской округ город Красный Луч Луганской Народной Республики) или на адрес электронной почты (krasnluch@aglnr.org, otd.zakupok@krasnyluch.su).

Вместе с тем просим предоставить копии следующих документов:

- устава или Положения (при наличии),

- свидетельство плательщика НДС,

- специального разрешения, лицензий (при наличии).

Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки, офертой или публичной офертой и не влечет возникновения никаких обязанностей у заказчика.

Приложение: 1. Техническое задание (приложение к техническому заданию)

 на 17 л. в 1 экз.;

 2. Рекомендуемая форма ценового предложения на 1 л. в 1 экз.

Приложение № 1 к запросу

 от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024

 №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Техническое задание**

на оказание услуг по проведению строительного надзора при выполнении работ по объекту: «Благоустройство аллеи в парковой зоне ДК им. Ленина»

Код ОКПД2: 71.12.20.190 - Услуги по руководству строительными проектами прочие. Единица измерения – условная единица, тип объекта закупки - услуга.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Цель закупки | 1.Оказание услуг по проведению строительного контроля при выполнении работ по объекту: «Благоустройство аллеи в парковой зоне ДК им. Ленина» адрес месторасположения объекта благоустройства: г. Красный Луч, ул. Магистральная |
| 2 | Требования к оказанию услуг строительного контроля | 1.Исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней с момента заключения контракта уведомляет Заказчика о назначении лица/лиц (полномочных представителей), ответственного(ых) за выполнение принятых Исполнителем на себя обязательств, в письменной форме с приложением соответствующих документов.2.Исполнитель и/или его полномочные представители обязаны принимать участие в проводимых им совещаниях (технических, организационных и т.д.) для обсуждения вопросов, связанных с реализацией работ по объекту: «Благоустройство аллеи в парковой зоне ДК им. Ленина».3.Сопровождение Заказчика до получения Заключения о соответствии реконструируемого объекта требованиям проекта.  |
| 3 | Перечень подрядных работ: | Сооружения, конструкции, элементы и работы, подлежащие строительному контролю, указанные в ведомости объемов работ (приложение к техническому заданию). |
| 4 | Срок действия контракта и выполнения работ: | 1. Контракт вступает в силу с момента его подписания и действует по 31.12.2024г. 2.Срок выполнения работ с момента заключения муниципального контракта по 10.12.2024 г. Работы могут быть завершены раньше установленного срока без изменения объемов и качества выполняемых Работ. |
| 5 | Выполняемые мероприятия | 1.Исполнитель назначает ответственных исполнителей (далее инженеры-резиденты), количество которых определяется исходя из объемов выполняемых работ и сроков их выполнения, в соответствии Проверку исполнительной документации в соответствии с действующим законодательством. Инженеры-резиденты должны быть закреплены приказом руководителя за Объектом персонально, с возможностью обязательного замещения таковых, при их вынужденном отсутствии. 2.Исполнитель проводит: 2.1. Контроль качества выполняемых Подрядчиком работ согласно объемов, приведенных в проектной документации на выполнение работ по объекту: «Благоустройство аллеи в парковой зоне ДК им. Ленина» адрес месторасположения объекта благоустройства: г. Красный Луч, ул. Магистральная, контроль за соблюдением технологических правил производства работ, в том числе проверка достоверности проведения Подрядчиком операционного контроля качества, инструментальный контроль с проведением испытаний, соответствия сроков выполняемых работ. 2.2. Контроль исполнения Подрядчиком и Заказчиком графика выполнения работ;2.3. Контроль наличия у Подрядчика документов подтверждающих квалификацию работников отдельных специальностей, согласно действующих норм и правил.2.4. Контроль соблюдения Подрядчиком правил складирования и хранения применяемых материалов, при выявлении нарушений правил хранения представитель строительного контроля имеет право запретить применение вышеуказанных материалов.2.5. Контроль исполнения Подрядчиком предписаний органов исполнительной власти и строительного контроля.2.6. Контроль соответствия объемов и качества, выполненных и предъявленных к оплате Подрядчиком работ условиям контракта. Осуществлять проверку актов о приемке выполненных работ (форма № КС-2, № КС-3), предъявленных Подрядчиком к оплате, подписывать (подписываться с расшифровкой Ф.И.О. руководителем или аффилированным лицом и скрепляться печатью Исполнителя) и направлять в адрес Заказчика.3. Исполнитель осуществляет: 3.1. Проверку наличия у Подрядчика документов подтверждающих качество применяемых материалов, изделий и оборудования, результаты входного контроля материалов.3.2. Проверку исполнительной документации в соответствии с действующим законодательством.3.3. Проверку и согласование проектов производства работ, технологических карт и регламентов, разрабатываемых Подрядчиком4. Обеспечить присутствие специалистов строительного контроля на Объекте в процессе выполнения работ и по их завершению.5. Проводить фото-фиксацию Объекта до начала проведения работ, во время проведения работ и после окончания работ, а также предоставление фотоотчета в бумажном и электронном виде.6. Представлять интересы Заказчика, по его надлежащим образом оформленному поручению, в государственных органах по вопросам строительного контроля.7. Освидетельствование и оценка совместно с представителями Подрядчика выполненных работ и подписания актов освидетельствования.8. Извещение Заказчика о ходе выполнения Подрядчиком работ, а также обо всех выявленных на Объекте нарушениях Подрядчиком правил противопожарной безопасности, трудовой дисциплины и других чрезвычайных ситуациях.9. Предоставление Заказчику еженедельного отчёта о проведении строительного контроля.10. Исполнитель принимает участие:10.1. В приемке законченных строительством объектов с целью проверки соответствия результата работ требованиям проектной документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов;10.2. В промежуточных рабочих комиссиях и совещаниях по вопросам выполнения работ по реконструкции автомобильной дороги Подрядчиком по требованию Заказчика.10.3. В проверках, проводимых органами надзора и ведомственными инспекциями, и комиссиями.11. Исполнитель выдает предписания Подрядчику о приостановке работ до устранения недостатков при обнаружении нарушений правил производства работ и несоответствий утвержденной рабочей документации, которые могут повлиять на качество или безопасность всего объекта или окружающей среды.12. В случае обнаружения недостатков в результатах проверок качества выполняемых работ, возникающих по вине Исполнителя, последний, по требованию Заказчика, безвозмездно производит повторные работы по предмету настоящего контракта.13. По завершению проверки на соответствие представленных к сдаче объемов работ (согласно форме № КС-2, № КС-3) фактическому выполнению и в случае обнаружения различного рода недостатков (по объемам работ, неправильному применению расценок, завышению стоимости материалов, отсутствию подтверждающих документов, оформлению документации) Исполнитель возвращает Подрядчику акты о приемке выполненных работ, с указанием данных недостатков на исправление, а также с указанием срока на их устранение. В адрес Заказчика Исполнитель направляет соответствующее уведомление о непринятии работ у Подрядчика с указанием причин и срока, данного Подрядчику на исправление. 14. Делать записи в общем журнале работ о выявленных нарушениях при производстве работ.15. Формирование отчёта о проведении строительного контроля. Отчетная документация, на оказание услуг строительного контроля передаваемая Исполнителем Заказчику должна содержать следующую информацию:15.1. Краткое описание работ, выполняемых в отчетный период.15.2. Мероприятия по контролю качества.15.3. Соблюдение Подрядчиком требований действующего законодательства РФ в сфере технологии производства каждого вида работ, строительным нормам и правилам, и другим нормативно-правовым актам.15.4. Основные проблемы, возникающие в ходе выполнения работ.15.5. Перечень предписаний и замечаний при обнаружении недостатков или дефектов в работе.15.6. Перечень документов, подтверждающих качество материалов и изделий.15.7. Перечень иных приложений, отражающих фактическое исполнение контракта в соответствии Проверку исполнительной документации в соответствии с действующим законодательством. |
| 6 | Порядок оказания услуг | Строительный контроль осуществляется в соответствии с нормативными документами:- Административный кодекс РФ;- Гражданский кодекс РФ;- Градостроительный кодекс РФ;- Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства" (вместе с "Положением о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»);- СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства;- Приказ Минстроя РФ от 16.05.2023 № 344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»;Перечень исполнительной документации, прилагаемой к отчету о проведении строительного контроля:1. акт о приемке выполненных работ по форме КС-2, КС-3;2. исполнительные схемы и съемки территории (профиль, разрез) в масштабе с привязкой к местности;3. документы, подтверждающие качество примененных материалов: сертификаты, паспорт качества на используемые материалы (заверенные копии);4. акты освидетельствования скрытых работ, акты освидетельствования ответственных конструкций и участков инженерных сетей;5. иные документы, отражающие фактическое исполнение контракта в соответствии с действующим законодательством. |
| 7 | Место оказания услуг | По месту нахождения объекта по адресу: г. Красный Луч, ул. Магистральная |
| 8 | Требования к качеству и безопасности товаров, работ, услуг | 1. Оказание услуг должно соответствовать действующим нормам и техническим условиям.Исполнитель несет ответственность за все действия своего персонала, в том числе и за соблюдение персоналом законодательства Российской Федерации.1. В случае разногласий между Заказчиком и Исполнителем по качеству оказанных услуг, Стороны вправе требовать назначения независимой экспертизы. При обоснованности претензий Заказчика Исполнитель в 10 (десяти) дневный срок устраняет недостатки за свой счет. При этом оплата экспертизы производится Стороной, против которой вынесено решение экспертизы.
2. В случае, если Заказчиком будут обнаружены некачественно оказанные услуги, то Исполнитель своими силами и без увеличения стоимости обязан в согласованный срок оказать эти услуги для обеспечения их надлежащего качества. При невыполнении Исполнителем этой обязанности Заказчик вправе для исправления некачественно оказанных услуг привлечь другую организацию с оплатой расходов за счет Исполнителя
3. Подрядчик отвечает за организацию оказания услуг, за строгое соблюдение правил оказания услуг, правил техники безопасности, правил охраны труда при оказании услуг на территории Заказчика. В случае нанесения ущерба третьим лицам при оказании услуг компенсация осуществляется за счёт Исполнителя.
4. Иные требования к качеству услуг определяются в соответствии с контрактом.
5. Гарантийный срок на оказанные Исполнителем Услуги составляет 6 (шесть) лет с даты подписания Заказчиком структурированного документа о приемке.
 |
| 9 | Обеспечение испол-нения контракта: | не требуется |
| 10 | Банковское сопро-вождение контракта: | не требуется |
| 11 | Гарантийные обязательства: | не требуется |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Приложение кТехническому заданию |  |
|  |  |  |  |  |
| Наименование объекта: |
| **«благоустройство аллеи в парковой зоне ДК им. Ленина»** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Ведомость объёмов работ** |
|  |  |  |  |  |
| № п/п | Наименование работ | Ед.изм. | Кол-во | Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** |
| **Демонтаж асфальтобетона по щебню** |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 | 0,9324 | (2331\*0.04) / 100  |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | 100 м3 | 1,8648 | (2331\*0,08) / 100  |
| **Демонтаж асфальтобетона по плитам** |
| 3 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 | 0,0496 | (124\*0,04) / 100  |
| 4 | Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных | 100 м3 | 0,124 | (124\*0,1) / 100  |
| **Демонтаж опор освещения** |
| 5 | Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных | шт | 9 |   |
| **Вывоз мусора** |
| 6 | Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | т | 553,1416 | 93,24\*2,4+186,48\*1,6+4,97\*1,7+12,4\*1,8+0,0254\*9  |
| 7 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 3 км | т | 553,14 |   |
| **Раздел 2. Покрытия** |
| **Тип 1. Покрытие из тротуарной плитки 60 мм 1989 м2** |
| 8 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 1,989 | 1989 / 1000  |
| 9 | Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 8,2/6,6 кН/м, поверхностная плотность 200 г/м2 (Расход на нахлёст 10%) | м2 | 2187,9 | 1,989\*1000\*1,1  |
| 10 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня (толщина 15 см) | 100 м2 | 19,89 | 1989 / 100  |
| 11 | На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к норме 27-07-002-01 | 100 м2 | 19,89 | 1989 / 100  |
| 12 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм | м3 | 326,69325 | (346,086+89,505)/4\*3  |
| 13 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-10 мм | м3 | 108,89775 | (346,086+89,505)/4\*1 |
| 14 | Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением | 100 м2 | 19,89 | 1989 / 100 |
| 15 | Плитка вибропрессованная тротуарная, форма прямоугольник, на белом цементе, цветная, размеры 115х57х60 мм | м2 | 101,44 | 2028,78\*0,05 |
| 16 | Плитка вибропрессованная тротуарная, форма квадрат, на белом цементе, цветная, размеры 115х115х60 мм | м2 | 405,76 | 2028,78\*0,2 |
| 17 | Плитка вибропрессованная тротуарная, форма прямоугольник, на белом цементе, цветная, размеры 172х115х60 мм | м2 | 1521,59 | 2028,78\*0,75 |
| 18 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) | т | 16,7076 | 19,89\*100\*0,04\*15% от 1,4  |
| 19 | Песок природный для строительных работ II класс, мелкий | м3 | 67,626 | 19,89\*100\*0,04\*85%  |
| 20 | Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм: угловой шлифовальной машинкой | м реза | 202,878 | 2028,78/10 |
| 21 | Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм: к норме 27-07-005-05 | м реза | -202,878 | 2028,78/10 |
| **Тип 2. Покрытие из песка детской площадки 919 м2** |
| 22 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 0,919 | 919 / 1000  |
| 23 | Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 8,2/6,6 кН/м, поверхностная плотность 200 г/м2 (Расход на нахлёст 10%) | м2 | 1010,9 | 0,919\*1000\*1,1  |
| 24 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 2,757 | (919\*0,3) / 100  |
| 25 | Песок природный для строительных работ II класс, мелкий | м3 | 303,27 | 2,757\*100\*1,1  |
| **Бортовые камни** |
| 26 | Устройство основания под фундаменты: щебеночного | м3 | 63,45 | (1264+5)\*0,5\*0,1  |
| 27 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм | м3 | 72,9675 |   |
| 28 | Установка бортовых камней с креплением компенсаторов из пенополиэтилена в местах стыков: бетонных длиной 1 м | 100 м | 12,64 | 1264 / 100  |
| 29 | Компенсаторы из физически сшитого пенополиэтилена, самоклеящиеся, для камней бортовых, толщина 4 мм, площадь 0,05 м2 | 100 шт | 12,63 | 1263 / 100  |
| 30 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для транспортного строительства, класс В15 (М200) | м3 | -72,69896 |   |
| 31 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для транспортного строительства, класс В15 (М200) | м3 | 62,5211056 | 72,69896\*0,86  |
| 32 | Камни бортовые вибропрессованные тротуарные, размеры 1000х200х80 мм, цветные на белом цементе БР 100.20.8 | шт | 1264 |   |
| 33 | Резка бортовых камней: бетонных | 100 резов | 4,71 | 471 / 100  |
| 34 | Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм (1 круг на 30 резов) | шт | 16 |   |
| 35 | Установка бортовых камней с креплением компенсаторов из пенополиэтилена в местах стыков: бетонных длиной 1 м | 100 м | 0,05 | 5 / 100  |
| 36 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для транспортного строительства, класс В15 (М200) | м3 | -0,287575 |   |
| 37 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для транспортного строительства, класс В15 (М200) | м3 | 0,287575 |   |
| 38 | Компенсаторы из физически сшитого пенополиэтилена, самоклеящиеся, для камней бортовых, толщина 4 мм, площадь 0,05 м2 | 100 шт | 0,04 | 4 / 100  |
| 39 | Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300) БР 100.30.15 | м3 | 0,225 | 1,0\*0,3\*0,15\*5  |
| 40 | Резка бортовых камней: бетонных | 100 резов | 0,04 | 4 / 100  |
| 41 | Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм | шт | 1 |   |
| **Раздел 3. Земляные работы** |
| **Разработка грунта** |
| 42 | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0,604 | (44+560) / 1000  |
| 43 | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-02 | 1000 м3 | 0,132 | (120+12) / 1000  |
| **Погрузка и перевозка избытка грунта** |
| 44 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 | 0,472 | 472 / 1000  |
| 45 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 3 км | т | 826 | 472\*1,75  |
| **Планировка** |
| 46 | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80л.с.) | 1000 м2 | 4,051 | (1869+919+1263) / 1000  |
| **Раздел 4. Малые архитектурные формы** |
| **Урны и скамейки** |
| 47 | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 | 100 м3 | 0,12107 | 12107/100 |
| 48 | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0,12107 | 12107/100 |
| 49 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 3 км | т | 21,18725 | 0,12107\*1,75\*100 |
| 50 | Устройство фундаментов-столбов: бетонных | 100 м3 | 0,12107 | 12107/100 |
| 51 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV | м3 | 0,1953570 |   |
| 52 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) | м3 | 12,34914 |   |
| 53 | Гидроизоляция боковая обмазочная полимерной мастикой на основе бутилкаучука в один слой | 100 м2 | 0,1602 | 16,02 / 100  |
| 54 | Мастика бутилкаучуковая герметизирующая вязкоэластичная | кг | 17,820648 |   |
| 55 | Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм | 100 отверстий | 4,2 | 420 / 100  |
| 56 | Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами | 100 шт | 4,2 | 420 / 100  |
| 57 | Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость C1, C2, наружная резьба М12, длина 185 мм | 10 шт | 42 | 420 / 10  |
| 58 | Урна Габаритные размеры ДхШхВ: 400х400х840 мм (или эквивалент) | шт | 21 |   |
| 59 | Скамейка со спинкойГабаритные размеры ДхШхВ: 2000х670х790 мм (или эквивалент) | шт | 42 |   |
| **Игровое и спортивное оборудование** |
| 60 | Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание | 100 шт | 1,37 | 137 / 100  |
| 61 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) | м3 | 8,6858 |   |
| 62 | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0,086858 | (8,6858 )/ 100  |
| 63 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 3 км | т | 0,1520015 | 0,086858\*1,75  |
| **Игровое оборудование** |
| 64 | Детский игровой комплекс с 2 горками и 4 башнямиГабаритные размеры ДхШхВ: 9290х6450х3000 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 65 | Спортивный комплекс с стенкой для перелазанияГабаритные размеры ДхШхВ: 4740х2350х2010 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 66 | Горка отдельностоящая Габаритные размеры ДхШхВ: 2920х1630х2060мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 67 | Качели с двумя цепными подвесамиГабаритные размеры ДхШхВ: 2860х1840х1530 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 68 | Детский игровой комплекс с горкой, панд. с канатом и стенкой для скалолаз.Габаритные размеры ДхШхВ: 3280х2150х1670 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 69 | Спортивный комплекс Габаритные размеры ДхШхВ: 5850х5000х2505 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 70 | Качалка на пружинеГабаритные размеры ДхШхВ: 504х450х910 мм (или эквивалент) | шт | 2 |   |
| 71 | Качели-балансир на 2 посад. местаГабаритные размеры ДхШхВ: 2600х770х710 мм (или эквивалент) | шт | 2 |   |
| 72 | Песочный дворик с беседкой Габаритные размеры ДхШхВ: 3040х2185х3160 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 73 | ПесочницаГабаритные размеры ДхШхВ: 1660х1460х195 мм (или эквивалент) | шт | 2 |   |
| 74 | Игровой элемент экскаватор Габаритные размеры ДхШхВ: 1650х300х1305 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 75 | Стойка игровая с кубиками Габаритные размеры ДхШхВ: 990х90х1070 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 76 | Панно игровое "Доска для рисованя"Габаритные размеры ДхШхВ: 1187х108х1320 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 77 | Панно игровое "Лабиринт"Габаритные размеры ДхШхВ: 850х105х1220 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 78 | Детский игровой комплекс с 1 горкой и 4 башнямиГабаритные размеры ДхШхВ: 4820х4680х1670 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 79 | Карусель с 4 сидениямГабаритные размеры ДхШхВ: 2000х2000х800 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 80 | Игровой комплекс с 1 горкойГабаритные размеры ДхШхВ: 3190х2870х3020 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 81 | Крусель с 4 подвесамиГабаритные размеры ДхШхВ: 1780х1780х1500 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 82 | Качели маятниковые двойные на цепяхГабаритные размеры ДхШхВ: 5040х1420х2245 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 83 | Канатная карусель "Елка"Габаритные размеры ДхШхВ: 1800х1800х2150 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 84 | Песочница с игровыми элементамиГабаритные размеры ДхШхВ: 3080х1850х730 мм (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| **Раздел 5. Электроснабжение** |
| **Оборудование** |
| 85 | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2 | 100 м3 | 0,002025 | (1,0\*0,45\*0,45) / 100  |
| 86 | Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) | т | 0,354375 | 0,002025\*100\*1,75  |
| 87 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 3 км | т | 0,354375 |   |
| 88 | Устройство основания под фундаменты: щебеночного | м3 | 0,03 |   |
| 89 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм | м3 | 0,0345 |   |
| 90 | Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 | 100 м3 | 0,002 | 0,2 / 100  |
| 91 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV | м3 | 0,002475 | 0,099\*0,025  |
| 92 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) | м3 | 0,204 |   |
| 93 | Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание | 100 шт | 0,04 | 4 / 100  |
| 94 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) | м3 | 0,2536 |   |
| 95 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 4 |   |
| 96 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 | 0,00251 | 0,251 / 100  |
| 97 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 м2 | 0,00251 | 0,251 / 100  |
| 98 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 |   |
| 99 | Шкаф ВРУIEK Авт выкл 1П C 20А ARMAT AR-M10N-1-C020 - 2IEK Авт. Выкл. ARMAT 1П C 10А 10кА AR-M10N-1-C010 (1 шт.) - 1IEK Авт. Выкл. ARMAT 3П C 10А 10кА AR-M10N-3-C010 (1 шт.) - 3IEK Авт. Выкл. ARMAT 3П C 40А 10кА AR-M10N-3-C040 (1 шт.) - 1Контактор модульный с ручным упр. КМ25-40МР AC KARAT MKK22-25-40 IEK - 1Корпус металлический ЩМП-80.60.25 УХЛ1 IP66 TITAN 5 TI5-10-N-080-060-025-66 IEK - 1Расходные материалы ЭЩО - 1Счетчик электроэнергии 3-ф. мн.т. CE307 R34.749.OA.QYUVLFZ SPds 101004007012980 (\*12635) Энергомера 5-80А - 1Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 2х7 L+PEN 081-06-01/081-06-001 HLT - 1 | шт | 1 |   |
| **Установка опор** |
| 100 | Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2 | 100 шт | 0,31 | (28+3) / 100  |
| 101 | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0,085 | 8,5 / 100  |
| 102 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 3 км | т | 14,875 | 8,5\*1,75  |
| 103 | Устройство основания под фундаменты: щебеночного | м3 | 1,03 |   |
| 104 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм | м3 | 1,1845 |   |
| 105 | Устройство фундаментов-столбов: бетонных | 100 м3 | 0,077 | 7,7 / 100  |
| 106 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV | м3 | 0,1253175 | 5,0127\*0,025  |
| 107 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) | м3 | 7,854 |   |
| 108 | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона | т | 0,527 | 17\*31/1000  |
| 109 | Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т | т | 2,101 | (67\*28+75\*3)/1000  |
| 110 | Установка светильников: с лампами люминесцентным (входят в состав опор) | шт | 31 | 28+3  |
| 111 | Светильник светодиодный парковый VLMATS 60-Н5-120х80-Ш-3000К/ Закладная деталь опоры VL-FEST Арт. 0021-FE03-02 в комплекте с опорой/ Монтажная плата 0021-FE-0201 (или эквивалент) | шт | 28 |   |
| 112 | Светильник светодиодный парковый VLMATS 60x2-Н5-120х80-Ш-3000K/ Закладная деталь опоры VL-FEST Арт. 0021-FE03-02 в комплекте с опорой/ Монтажная плата 0021-FE-0201 (или эквивалент) | шт | 3 |   |
| 113 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 | 100 шт | 0,34 | (28+3\*2) / 100  |
| **Устройство кабельных траншей для ИОС1 и ИОС5** |
| 114 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 | 0,1194 | 119,4 / 1000  |
| 115 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 3 км | т | 208,95 | 0,1194\*1000\*1,75  |
| 116 | Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 | 0,21492 | (238,8\*0,9) / 1000  |
| 117 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Доработка) | 100 м3 | 0,2388 | (238,8\*0,1) / 100  |
| 118 | Устройство постели при одном кабеле в траншее (Т2, Т4, Т5) | 100 м | 9,64 | (452+449+63) / 100  |
| 119 | На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01 (в 3 нити) (Т4) | 100 м | 4,49 | 449 / 100  |
| 120 | На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01 (в 5 нитей) (Т5) | 100 м | 0,63 | 63 / 100  |
| 121 | Песок природный для строительных работ II класс, мелкий | м3 | 43,38 | 0,45\*0,1\*9,64\*100  |
| 122 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 | 1000 м3 | 0,076 | (76,02) / 1000  |
| 123 | Песок природный для строительных работ II класс, мелкий | м3 | 76,02 | 119,4-43,38  |
| 124 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 | 0,2388 | 238,8 / 1000  |
| 125 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | 100 м3 | 2,388 | 238,8 / 100  |
| **Прокладка кабеля** |
| 126 | Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 110 мм | 100 м | 2 | 200 / 100  |
| 127 | Трубы полиэтиленовые дренажные гофрированные, диаметр 110 мм | м | 204 | 200\*1,02  |
| 128 | Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм | 100 м | 2,22 | 222 / 100  |
| 129 | Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 32 мм // гладкая ПНД | м | 226,44 | 222\*1,02  |
| 130 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 4,22 | (200+222) / 100  |
| 131 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг | 100 м | 8,13 | 813 / 100  |
| 132 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг | 100 м | 1,7 | 170 / 100  |
| 133 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 5х6ок(N, PE)-660 | 1000 м | 1,2597 | (1235\*1,02) / 1000  |
| 134 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A) 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,1734 | (170\*1,02) / 1000  |
| 135 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной | 100 м | 9,64 | (452+449+63) / 100  |
| 136 | Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-300, длина 100 м, ширина 300 мм | шт | 9,64 |   |
| 137 | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой | шт | 31 | 28+3  |
| 138 | Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб | кг | -22,32 |   |
| 139 | Мастика битумная для кабельных муфт МБ 70/60 | т | 0,09 | 90/1000  |
| **Заземление** |
| 140 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм | 10 шт | 3,7 | 37 / 10  |
| 141 | Пруток стальной оцинкованный 18 мм 3 м 90747 EZETEK | шт | 37 |   |
| 142 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0,2835 | (135\*0,3\*0,7) / 100  |
| 143 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0,2835 | (135\*0,3\*0,7) / 100  |
| 144 | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 | 100 м | 1,35 | 135 / 100  |
| 145 | Полоса 4\*25 мм, (бухта 62м) горячеоцинкованная geb-0425-62-hz EKF Basic | м | 135 |   |
| **Раздел 6. Сети связи. Система видеонаблюдения.** |
| **Оборудование** |
| 146 | Камеры видеонаблюдения: на кронштейне | 10 шт | 1 | 10 / 10  |
| 147 | Видеокамера IP LTV-3CNB40-M2713 цилиндрическая, объектив MTZ 2.7-13.5, 4 Мп, ИК 50 м, H.265, H.264, Ultra 265, MJPEG, корпус Bullet, грозозащита, 1xRJ45, -40…60°C, 12В (DC) / PoE, MicroSD LS581093 (LTV) (или эквивалент) | шт | 10 |   |
| 148 | Адаптер монтажный LTV-SBMP-U-02 для опоры ∅40-200 мм LS600234 (LTV) (или эквивалент) | шт | 10 |   |
| 149 | Коробка монтажная LTV-BMW-JB-U6 для циллиндрических камер LTV 3 серии LS583333 (LTV) (или эквивалент) | шт | 10 |   |
| 150 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 6 |   |
| 151 | TFortis PSW-2G+UPS-Box Уличный коммутатор управляемый 1Гбит/с, Два SFP-слота, Датчик вскрытия, встроенный оптический кросс,два замка,Автомат в комплек (Tfortis) (или эквивалент) | шт | 6 |   |
| 152 | Комплект крепления TFortis-2 (ККС-2) на столб, для CrossBox-2 (Tfortis) (или эквивалент) | шт | 6 |   |
| 153 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 12 | 6+6  |
| 154 | Трансивер оптический TBSF-13-3-12gSC-3i 1310 / TBSF-15-3-12gSC-3i 1550 SM, 1Гбит/с, SC, до 3 км (Tfortis) (или эквивалент) | шт | 6 |   |
| 155 | Трансивер оптический TBSF-15-3-12gSC-3i 1550 SFP, SM, 1 Гбит/с, SC, до 3 км, пара для TBSF-13-3-12gSC-3i 1310 (Tfortis) (или эквивалент) | шт | 6 |   |
| 156 | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 76 | 38\*2  |
| 157 | FPT09-SCU-C1L-1M5 ITK Оптический коммутационный монтажный шнур (Пигтеил), для одномодового кабеля (SM), 9/125 (OS2), SC/UPC, LSZH, 1,5м (ITK) (или эквивалент) | шт | 38 |   |
| 158 | Hyperline FO-FFSPS-60, Комплект деталей для защиты места сварки, КДЗС (60 мм) (Hyperline) (или эквивалент) | шт | 38 |   |
| 159 | Hyperline FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BL Оптический проходной адаптер SC/UPC-SC/UPC, SM, simplex, корпус пластиковый, синий, черные колпачки (Hyperline) (или эквивалент) | шт | 38 |   |
| 160 | Настройка канала связи по подготовленным линейным трактам, канал связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними: 0 | канал | 10 |   |
| **Оборудование ШИ** |
| 161 | Устройство видеоконтрольное | шт | 1 |   |
| 162 | Видеорегистратор LTV-3RN1620-FR 16 каналов, 2HDD LS700335 (LTV) (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 163 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 2 |   |
| 164 | Жесткий диск WD64PURZ 6 ТБ, Purple 3.5", 5400RPM, 256 MB, SATA-III, DV&NVR (WD) (или эквивалент) | шт | 2 |   |
| 165 | Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 16 | шт | 1 |   |
| 166 | NMF-RP16SCUS2-WS-ES-1U-GY Оптический кросс NIKOMAX 19", 1U, укомплектованный на 16 портов SC/UPC(16 одинарных SC/UPC адаптеров), SM 9/125 OS2 (Nikomax) (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 167 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | шт | 1 |   |
| 168 | Коммутатор LTV-3S16G2H-MP дальность до 100 м (250 м при CCTV), RACK, 16xRJ-45 (c PoE), 2xRJ-45 (uplink), 2xSFP (uplink), грозозащита 3кВ, 16x1000/16x10 Мб/с (CCTV), 4x1000 Мб/с, -20…55 °C, AC220V LS568488 (LTV) (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 169 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А | шт | 3 |   |
| 170 | Выключатель автоматический 1P, 25 А, 6 кА, характеристика B | шт | 3 |   |
| 171 | Зажим наборный без кожуха | 100 шт | 0,06 | 6 / 100  |
| 172 | Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25 | 100 шт | -0,0612 |   |
| 173 | YZN10-035-K03 Зажим наборный ЗНИ-35мм2 (JXB125А) серый ИЭК (IEK) (или эквивалент) | шт | 2 |   |
| 174 | YZN10-035-K07 Зажим наборный ЗНИ-35мм2 (JXB125А) синий ИЭК (IEK) (или эквивалент) | шт | 2 |   |
| 175 | YZN20-035-K52 Зажим наборный ЗНИ-35PEN 35мм2 (JXB-земля) ИЭК (IEK) (или эквивалент) | шт | 2 |   |
| 176 | YZN10D-ZGL-035-K03, Заглушка для ЗНИ-35мм2 (JXB125A) серый (IEK) (или эквивалент) | шт | 2 |   |
| 177 | Устройство оптико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля | шт | 1 |   |
| 178 | Источник бесперебойного питания SKAT-UPS 3000 RACK+6x9Ah 2700 Вт, On-Line, синус, встроенные АКБ 6 шт.x 9Ah 483 (Бастион) (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| **Шкаф уличный** |
| 179 | Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 | 100 м3 | 0,011 | (1,1\*1\*1) / 100  |
| 180 | Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0,011 | (1,1\*1\*1) / 100  |
| 181 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 3 км | т | 824,25 | 4,71\*1,75\*100  |
| 182 | Устройство основания под фундаменты: щебеночного | м3 | 0,1 | 1\*0,1  |
| 183 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм | м3 | 0,115 |   |
| 184 | Устройство фундаментов-столбов: бетонных | 100 м3 | 0,01 | (1\*1\*1) / 100  |
| 185 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV | м3 | 0,016275 | 0,651\*0,025  |
| 186 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) | м3 | 1,02 |   |
| 187 | Гидроизоляция боковая обмазочная полимерной мастикой на основе бутилкаучука в один слой | 100 м2 | 0,05 | 5 / 100  |
| 188 | Мастика бутилкаучуковая герметизирующая вязкоэластичная | кг | 5,562 |   |
| 189 | Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм | 100 отверстий | 0,04 | 4 / 100  |
| 190 | Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами | 100 шт | 0,04 | 4 / 100  |
| 191 | Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, сейсмостойкость C1, C2, наружная резьба М12, длина 185 мм | 10 шт | 0,4 | 4 / 10  |
| 192 | Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг | шт | 1 |   |
| 193 | ШТВ-1-30.7.9-К3АА-ТК, Шкаф уличный всепогодный напольный укомплектованный 30U (Ш700 × Г900), комплектация ТК-IP54 (ЦМО) (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| **Кабельная продукция** |
| 194 | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. | шт | 48 | 2\*(14+10)  |
| 195 | Патч-корд оптический соедин., SM 9/125мкм, OS2, SC/UPC-SC/UPC, simplex , LSZH нг(A)-HFLTx, 2мм, желт., 1м NMF-PC1S2C2-SCU-SCU-001 (Nikomax) (или эквивалент) | шт | 14 |   |
| 196 | Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм | 100 м | 13,59 | 1359 / 100  |
| 197 | Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм // ПНД | м | 1386,18 | 1359\*1.02  |
| 198 | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,5 | 50 / 100  |
| 199 | Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные тяжелые с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 25 мм (под коммутационный шнур) | м | 51 | 50\*1.02  |
| 200 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 14,09 | 0,5+13,59  |
| 201 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг | 100 м | 0,3 | 30 / 100  |
| 202 | Кабель передачи данных 4 волокна, SM 9/125мкм, G.652.D & G.657.A1, внеш., 7кН, PE, черный NKL-F-004A1R-07B-BK (Nikomax) (или эквивалент) | м | 728,28 | 714\*1,02  |
| 203 | Кабель силовой АВБШв 5x10 ок-0,66 (Алюр (кабель)) (или эквивалент) | м | 642,6 | 630\*1,02  |
| 204 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 5х6ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,0153 | (15\*1,02) / 1000  |
| 205 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,0306 | (30\*1,02) / 1000  |
| 206 | NMC-PC4UD55B-050-C-GY Коммутационный шнур NIKOMAX U/UTP 4 пары, Кат.5е, 2хRJ45/8P8C, T568B, Molded, LSZH, серый, 5м (Nikomax) (или эквивалент) | шт | 10 |   |
| 207 | sv-15.5, Комплект клеммников SV15.5 4x KE10.1+ 1x KE10.3 (Al 10-35 / Cu 1.5-25) для сетейуличного освещения EKF PROxima (EKF) | шт | 6 |   |
| 208 | Крышка защитная для клеммников KE10.1,KE10.504 PROxima pc-ke-10 (EKF) | шт | 6 |   |
| 209 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной | 100 м | 7,29 | 729 / 100  |
| 210 | Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-300, длина 100 м, ширина 300 мм | шт | 7,29 |   |
| 211 | Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон: 4 | участок | 10 |   |
| 212 | Ввод одного кабеля связи в служебно-технические здания, емкость кабеля: 4х4 | шт | 1 |   |
| 213 | Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой | шт | 10 |   |
| **Заземление** |
| 214 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг | 100 м | 0,3 | 30 / 100  |
| 215 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х2,5-450 | 1000 м | 0,0306 | (30\*1,02) / 1000  |
| **Раздел 7. Система оповещения** |
| **Система оповещения** |
| 216 | Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт | шт | 10 |   |
| 217 | Громкоговоритель рупорный LPA-XC9615OV IP, 20 Вт, 24 В, ONVIF, POE, RJ45, 100-18 000 Гц, IP65 LS723581 (LPA) (или эквивалент) | шт | 10 |   |
| 218 | Кронштейн "Переход" на: опоре | шт | 10 |   |
| 219 | Адаптер монтажный LTV-SBMP-U-02 для опоры ∅40-200 мм LS600234 (LTV) (или эквивалент) | шт | 10 |   |
| **Персональный компьютер** |
| 220 | Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настольная, масса до 20 кг | шт | 1 |   |
| 221 | Сервер LPA-Server-R исполнение 19" LS677734 (LPA) (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 222 | Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | шт | 1 |   |
| 223 | Монитор LTV-MC2202-P 21, 5", 1920x1080, пластиковый, крепление VESA 100x100, 1x HDMI, 1x VGA, 1x mini-jack 3.5 мм, 0…40 °C, 12 В (DC), 2А LS654032 (LTV) (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 224 | Комплект клавиатура и мышь MK120 проводной, USB, черный 920-002561 (Logitech) (или эквивалент) | компл | 1 |   |
| 225 | 17-6208-6. Шнур HDMI - HDMI gold 10М сфильтрами (PE bag) PROCONNECT(PROconnect) (или эквивалент) | компл | 1 |   |
| 226 | Программное обеспечение LPA-XC9000 для Системы диспетчерской связи LS323189 (LPA) (или эквивалент) | шт | 1 |   |
| 227 | Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) | сетевой элемент | 2 | 2\*1  |
| **Кабели, провода и кабеленесущие конструкции** |
| 228 | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,3 | 30 / 100  |
| 229 | Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 25 мм | м | 30,6 | 30\*1,02  |
| 230 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,3 | 30 / 100  |
| 231 | Кабель передачи данных ParLan F/UTP Cat5e PVC/PE 4х2х0,52 100007 (Паритет) (или эквивалент) | м | 30,6 | 30\*1,02  |
| 232 | Разъемы штепсельные с разделкой и включением кабеля: с экранированными парами, емкость 5х2 | шт | 20 |   |
| 233 | Разъем PLUG-8P8C-U-C5-100 RJ-45(8P8C) под витую пару, кат. 5e (50 µ"/ 50 микродюймов), универсальный (для одножильного и многожильного кабеля) (100 шт) 49377 (Hyperline) (или эквивалент) | упак | 0,2 | 1/5  |

Приложение № 2 к запросу

 от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024

 №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Рекомендуемая форма ценового предложения**

|  |  |
| --- | --- |
| На бланке организации, в которую был направлен запрос (наименование, адрес, телефон, реквизиты, заполняется Поставщиком) | Кому: Администрации города Красный Луч Луганской Народной Республики 294520, Луганская Народная Республика, город Красный Луч, ул. Коммунистическая, 33 krasnluch@aglnr.org,otd.zakupok@krasnyluch.su |

В ответ на Ваш запрос от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(наименование организации, заполняется Поставщиком)

направляет ценовое предложение на оказание услуг по проведению строительного надзора при выполнении работ по объекту: «Благоустройство аллеи в парковой зоне ДК им. Ленина»

**Расчет ценового предложения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование поставляемых товаров, оказываемых услуг, выполняемых работ | Ед. изм.  | Кол-во | Цена, без учета НДС, руб. | Ставка НДС, % | Цена, с НДС, руб.  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  |

Общая цена контракта, включая НДС \_\_ % (НДС не уплачивается)\_\_\_\_ рублей.

Срок  действия ценового предложения:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указать  срок  действия ценового предложения, заполняется Поставщиком).

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель (подпись) |  Ф.И.О. |
|  м.п.  |  |
|  Дата: |  |