Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ** (техническое задание)

**на выполнение работ по замене светильников наружного освещения микрорайона Югорск-2 в городе Югорске**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, дорога с твердым покрытием, двор за МБУК «МИГ», частный сектор, мемориальный комплекс и контейнерная, ул. Севастопольская, аллея в микрорайоне Югорск-2.

**Срок выполнения работ:**

- начало: с даты заключения муниципального контракта;

- окончание: 20.11.2023.

Срок исполнения контракта: с даты заключения муниципального контракта по 27.12.2023.

В цену контракта включены: затраты на весь перечень работ в полном объеме, стоимость материалов, транспортные расходы, затраты механизмов, включая НДС либо без НДС и другие обязательные платежи, возникающие в период выполнения работ. А также расходы на транспортировку рабочих, стоимость расходных и иных материалов, необходимых для выполнения работ, иные расходы Подрядчика, необходимые для выполнения работ в полном объеме и надлежащего качества.

**Требования к сроку и объему предоставления гарантии качества работ:**

Подрядчик гарантирует выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, определенные условиями контракта; качество выполнения всех работ, соответствующее требованиям технического задания, действующим СНиП, ГОСТ; нормам федерального законодательства, законодательства ХМАО-Югры и правовым актам администрации города Югорска; соответствие результатов выполненных работ условиям контракта; своевременное устранение за счет Подрядчика недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ. Перечень и объём работ: работы выполняются в строгом соответствии с приложенным локальным сметным расчетом.

Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по контракту.

Срок предоставления гарантии на выполненные работы 36 (тридцать шесть) календарных месяцев со дня подписания заказчиком документа о приемке, сформированного с использованием единой информационной системы (за исключением отдельного этапа исполнения контракта).

Гарантийный срок на светодиодные светильники – 60 (шестьдесят) календарных месяцев со дня подписания заказчиком документа о приемке, сформированного с использованием единой информационной системы (за исключением отдельного этапа исполнения контракта).

В случае если гарантийный срок нормальной эксплуатации оборудования, материалов, конструкций или иных элементов, определенный поставщиками соответствующего оборудования (материалов), будет превышать гарантийный срок в целом, то по ним действуют гарантийные сроки, установленные соответствующими поставщиками.

В соответствии со статьей 723 Гражданского Кодекса Российской Федерации Подрядчик, предоставивший материал для выполнения работы, отвечает за его качество по правилам об ответственности продавца за товары ненадлежащего качества.

**Требования к материалам, используемым при выполнении работ**:

Все поставляемые материалы, конструкции и оборудование должны быть новые, ранее не использовавшиеся, иметь соответствующие сертификаты качества: сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции по эксплуатации, и соответствовать требованиям ГОСТ и должны быть произведены на территории Российской Федерации и государств - членов Евразийского экономического союза. Климатическое исполнение оборудования и материалов должно соответствовать региону и условиям его применения. Использование бывших в употреблении материалов запрещается.

**Качественные характеристики объекта закупки:**

При выполнении работ должны быть использованы материалы, изделия, конструкции надлежащего качества, соответствующие требованиям, предъявляемым к строительным материалам в соответствии с законодательством Российской Федерации. Все поставляемые для выполнения работ материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты и должны быть произведены на территории Российской Федерации и государств - членов Евразийского экономического союза. Заверенные копии этих сертификатов должны предоставляться Заказчику при сдаче выполненных работ.

Материалы и оборудование, используемые при выполнении работ, должны соответствовать требованиям энергетической эффективности товаров, установленным во исполнение Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и, о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

**Требования к безопасности выполняемых работ:**

Работы, связанные с возможной опасностью для жизни и здоровья людей, выполняются в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 ч.1, СНиП 12-04-2002 ч.2 «Безопасность труда в строительстве».

Выполняемые работы должны выполняться в полном соответствии с перечнем и объемами, указанными в техническом задании, проекте муниципального контракта, удовлетворять требованиям действующих СНиП, ТУ, ГОСТ, технической документации и других нормативных документов, в соответствии с действующими нормативными документами: ПУЭ-7 «Правила Устройства Электроустановок» утверждённые Приказом Минэнерго России от 08.07.2002 г. №204.

При выполнении работ необходимо соблюдать требования энергоэффективности, установленные следующими нормативными актами:

* постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
* приказом Минэкономразвития России от 04.06.2010 № 229 «О требованиях энергетической эффективности товаров, используемых для создания элементов конструкций зданий, строений, сооружений, в том числе инженерных систем ресурсоснабжения, влияющих на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений»;
* приказом Минэкономразвития России от 09.03.2011 № 88 «О требованиях энергетической эффективности в отношении товаров, для которых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти определены классы энергетической эффективности» (вместе с «Требованиями энергетической эффективности в отношении товаров, указанных в подпункте «б» пункта 3 Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1221»);
* приказом Минпромторга России от 06.11.2018 № 4404 «О категориях товаров, которые должны содержать информацию о классе их энергетической эффективности в технической документации, прилагаемой к этим товарам, маркировке и на этикетках, а также о характеристиках товаров с указанием категорий товаров, на которые в соответствии с требованиями Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» не распространяются требования о включении информации об их энергетической эффективности в техническую документацию, прилагаемую к товарам, маркировку и на этикетку».

Подрядчик обязан предоставить Муниципальному заказчику акты на скрытые работы, исполнительные схемы, акты испытаний оборудования и конструкций и другую исполнительную документацию в соответствии с действующими техническими регламентами, СНиП, СанПиН и ГОСТ.

Подрядчик на месте производства работ должен выполнить необходимые мероприятия по обеспечению безопасности движения, техники безопасности, противопожарной безопасности, охране окружающей среды и безопасности работ в соответствии с действующим законодательством и нормативными актами, обеспечить сохранность существующих инженерных коммуникаций и безопасность людей.

При производстве работ необходимо строго соблюдать требования Федерального закона от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации», Федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Подрядчик в соответствии с требованиями «Требований к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках», утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н (далее – Приказ № 903н), должен обеспечить выполнение работ на объекте следующими специалистами:

- специалистами-электромонтажниками не ниже III группы по электробезопасности, прошедшими аттестацию по электробезопасности в соответствии с выполняемыми функциями и классом напряжения электроустановок.

- работниками из числа административно-технического персонала с IV группой по электробезопасности, назначаемыми ответственным руководителем работ для обеспечения мер безопасности при монтажных и пуско-наладочных работах.

- персоналом, допущенным к проведению испытаний электрооборудования повышенным напряжением, прошедшим специальную подготовку.

В процессе производства работ и по окончании работ в течение 2-х (двух) дней Подрядчик обязан произвести очистку территории от отходов строительных материалов и строительного мусора.

Подрядчику запрещено производить сброс отходов строительных материалов и строительного мусора в контейнеры, расположенные на прилегающей территории.

Товарные знаки, встречающиеся в документации, размещенной в единой информационной системе в составе извещения о проведении аукциона в электронной форме и в приложениях к извещению о проведении электронного аукциона, следует считать сопровождающимися словами **«или эквивалент».**

Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование товара (материала) | Значение показателя |
| Наименование параметра | Требуемое значение показателей, установленные заказчиком |
| 1 | **Светодиодный светильник** **тип 1** | Потребляемая мощность | не более 50 Вт |
| Тип условной меридианальной кривой силы света | Широкая |
| Тип условной экваториальной кривой силы света | Боковая |
| Световой поток светильника | не менее 8100 Лм |
| Коэффициент пульсации светового потока | не более 1% |
| Количество светодиодов | не менее 96 |
| Степень защиты ИП (Источника Питания) от пыли и влаги (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017) | IP67 (неизменяемое значение) |
| Диапазон рабочего напряжения источника питания при полной нагрузке | AC 108-305 Впеременного тока(неизменяемое значение) |
| коэффициент мощности источника питания (cos φ) | >0,98(неизменяемое значение) |
| Средняя наработка на отказ по MIL-HDBK-217F при температуре 25 С | не менее 200000ч |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав |
| Тип крепления | Консоль |
| Наличие поворотного кронштейна | от -200 до +20° |
| Двойной угол половинной яркости | 155\*70(неизменяемое значение) |
| Климатическое исполнение | УХЛ1(неизменяемое значение) |
| Температура эксплуатации | от -60 до +50°С(неизменяемое значение) |
| Срок гарантии | не менее 5 лет |
| Длина | не более 236 мм |
| Ширина(с кронштейном) | не более 158 мм |
| Высота(с кронштейном) | не более 103 мм |
| Срок службы | не менее 12 лет |
| 2 | **Светодиодный светильник** **тип 2** | Потребляемая мощность | не более 150 Вт |
| Тип условной меридианальной кривой силы света | Широкая |
| Тип условной экваториальной кривой силы света | Боковая |
| Световой поток светильника | не менее 24000 Лм |
| Коэффициент пульсации светового потока | не более 1% |
| Количество светодиодов | не менее 288 |
| Степень защиты ИП (Источника Питания) от пыли и влаги (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017) | IP67 (неизменяемое значение) |
| Диапазон рабочего напряжения источника питания при полной нагрузке | AC 90-305 Впеременного тока(неизменяемое значение) |
| коэффициент мощности источника питания (cos φ) | >0,98(неизменяемое значение) |
| Средняя наработка на отказ по MIL-HDBK-217F при температуре 25 С | не менее 200000ч |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав |
| Тип крепления | Консоль |
| Наличие поворотного кронштейна | от -200 до +20° |
| Двойной угол половинной яркости | 155\*70(неизменяемое значение) |
| Климатическое исполнение | УХЛ1(неизменяемое значение) |
| Температура эксплуатации | от -60 до +50°С(неизменяемое значение) |
| Срок гарантии | Не менее 5 лет |
| Длина | не более 440 мм |
| Ширина (с кронштейном) | не более 158 мм |
| Высота (с кронштейном) | не более 103 мм |
| Срок службы | не менее 12 лет |
| 3 | **Светодиодный светильник** **тип 3** | Потребляемая мощность | не более 100 Вт |
| Тип условной меридианальной кривой силы света | Широкая |
| Тип условной экваториальной кривой силы света | Боковая |
| Световой поток светильника | не менее 16000 Лм |
|  |  | Коэффициент пульсации светового потока | не более 1% |
| Количество светодиодов | не менее 192 |
| Степень защиты ИП (Источника Питания) от пыли и влаги (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017) | IP67 (неизменяемое значение) |
| Диапазон рабочего напряжения источника питания при полной нагрузке | AC 176-264 В переменного тока |
| коэффициент мощности источника питания (cos φ) | >0,98(неизменяемое значение) |
| Средняя наработка на отказ по MIL-HDBK-217F при температуре 25 С | не менее 200000ч |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав |
| Тип крепления | Консоль |
| Наличие поворотного кронштейна | от -200 до +20° |
| Двойной угол половинной яркости | 155\*70(неизменяемое значение) |
| Климатическое исполнение | УХЛ1(неизменяемое значение) |
| Температура эксплуатации | от -60 до +50°С(неизменяемое значение) |
| Срок гарантии | не менее 5 лет |
| Длина | не более 310 мм |
| Ширина (с кронштейном) | не более 158 мм |
| Высота (с кронштейном) | не более 103 мм |
| Срок службы | не менее 12 лет |

Светильники светодиодные консольные со встроенными электронными блоками питания предназначены для освещения дорог по СП 52.13330.2016.

Перечень и объем выполняемых работ указан в локальном сметном расчете.

|  |
| --- |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)**  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Выполнение работ по замене светильников наружного освещения мкр.Югорск-2 в городе Югорске** |
|  *(наименование работ и затрат)* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб. | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|
| на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Наружное освещение** |
| **Дорога с твердым покрытием** |
| **1** | **ФЕР33-04-014-02** | **Демонтаж светильников - Установка светильников: с лампами люминесцентными** | **шт** | **31** | **1** | **31** |  |  |  |  |  |
|   | Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 | Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 17,81 | 0,3 | 165,63 |  |   |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 147,20 | 0,3 | 67,24 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 9,40 | 0,3 | 11,90 |  |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,51 | 0 | 0,00 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,01 | 0,3 | 18,693 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,81 | 0,3 | 7,533 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 25,55 |   | 232,87 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 177,53 |  |   |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  | 184,63 |  |   |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  | 106,52 |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **524,02** |   |  |
| **2** | **ФЕР33-04-014-02** | **Установка светильников: с лампами люминесцентными** | **шт** | **31** | **1** | **31** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 17,81 |  | 552,11 |  |   |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 147,20 |  | 224,13 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 9,40 |  | 39,68 |  |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,51 |  | 15,81 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,01 |  | 62,31 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,81 |  | 25,11 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 25,55 |   | 792,05 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 591,79 |  |   |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  | 615,46 |  |   |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  | 355,07 |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 762,58** |   |  |
| **3** | **ФСЭМ-91.06.06-011** | **Автогидроподъемники, высота подъема 12 м** | **маш.-ч** | **15,5** | **1** | **15,5** |  |  | **1 274,41** |  |  |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 82,22 |  | 1 274,41 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 10,06 |  | 155,93 |  |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 155,93 |  |   |
|   |  | НР Транспортные средства | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |   |
|   |  | СП Транспортные средства | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 274,41** |   |  |
| **4** | **Прайс-лист** | **Светильник Магистраль v2.0-150 Мультилинза 5000К 155х70 ПК (с наличием поворотного кронштейна) или эквивалент** | **шт** | **31** | **1** | **31** | **9 863,33** |  | **19 984,52** |  |  |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Цена=11836,00/1,20 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **19 984,52** |   |  |
| **Двор за МБУК "МИГ"** |
| **5** | **ФЕР33-04-014-02** | **Демонтаж светильников - Установка светильников: с лампами люминесцентными** | **шт** | **7** | **1** | **7** |  |  |  |  |  |
|   | Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 | Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 17,81 | 0,3 | 37,40 |  |   |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 147,20 | 0,3 | 15,18 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 9,40 | 0,3 | 2,69 |  |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,51 | 0 | 0,00 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,01 | 0,3 | 4,221 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,81 | 0,3 | 1,701 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 25,55 |   | 52,58 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 40,09 |  |   |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  | 41,69 |  |   |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  | 24,05 |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **118,32** |   |  |
| **6** | **ФЕР33-04-014-02** | **Установка светильников: с лампами люминесцентными** | **шт** | **7** | **1** | **7** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 17,81 |  | 124,67 |  |   |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 147,20 |  | 50,61 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 9,40 |  | 8,96 |  |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,51 |  | 3,57 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,01 |  | 14,07 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,81 |  | 5,67 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 25,55 |   | 178,85 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 133,63 |  |   |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  | 138,98 |  |   |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  | 80,18 |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **398,01** |   |  |
| **7** | **ФСЭМ-91.06.06-011** | **Автогидроподъемники, высота подъема 12 м** | **маш.-ч** | **3,5** | **1** | **3,5** |  |  | **287,77** |  |  |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 82,22 |  | 287,77 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 10,06 |  | 35,21 |  |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 35,21 |  |   |
|   |  | НР Транспортные средства | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |   |
|   |  | СП Транспортные средства | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **287,77** |   |  |
| **8** | **Прайс-лист** | **Светильник Магистраль v2.0-100 Мультилинза 5000К 155х70 ПК (с наличием поворотного кронштейна) или эквивалент** | **шт** | **7** | **1** | **7** | **8 045,33** |  | **3 680,87** |  |  |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Цена=9654,40/1,20 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **3 680,87** |   |  |
| **Частный сектор** |
| **9** | **ФЕР33-04-014-02** | **Демонтаж светильников - Установка светильников: с лампами люминесцентными** | **шт** | **24** | **1** | **24** |  |  |  |  |  |
|   | Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 | Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 17,81 | 0,3 | 128,23 |  |   |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 147,20 | 0,3 | 52,06 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 9,40 | 0,3 | 9,22 |  |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,51 | 0 | 0,00 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,01 | 0,3 | 14,472 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,81 | 0,3 | 5,832 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 25,55 |   | 180,29 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 137,45 |  |   |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  | 142,95 |  |   |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  | 82,47 |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **405,71** |   |  |
| **10** | **ФЕР33-04-014-02** | **Установка светильников: с лампами люминесцентными** | **шт** | **24** | **1** | **24** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 17,81 |  | 427,44 |  |   |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 147,20 |  | 173,52 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 9,40 |  | 30,72 |  |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,51 |  | 12,24 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,01 |  | 48,24 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,81 |  | 19,44 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 25,55 |   | 613,20 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 458,16 |  |   |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  | 476,49 |  |   |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  | 274,90 |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 364,59** |   |  |
| **11** | **ФСЭМ-91.06.06-011** | **Автогидроподъемники, высота подъема 12 м** | **маш.-ч** | **12** | **1** | **12** |  |  | **986,64** |  |  |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 82,22 |  | 986,64 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 10,06 |  | 120,72 |  |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 120,72 |  |   |
|   |  | НР Транспортные средства | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |   |
|   |  | СП Транспортные средства | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **986,64** |   |  |
| **12** | **Прайс-лист** | **Светильник Магистраль v2.0-100 Мультилинза 5000К 155х70 ПК (с наличием поворотного кронштейна) или эквивалент** | **шт** | **24** | **1** | **24** | **8 045,33** |  | **12 620,13** |  |  |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Цена=9654,40/1,20 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **12 620,13** |   |  |
| **Мемориальный комплекс и контейнерная** |
| **13** | **ФЕР33-04-014-02** | **Демонтаж светильников - Установка светильников: с лампами люминесцентными** | **шт** | **7** | **1** | **7** |  |  |  |  |  |
|   | Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 | Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 17,81 | 0,3 | 37,40 |  |   |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 147,20 | 0,3 | 15,18 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 9,40 | 0,3 | 2,69 |  |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,51 | 0 | 0,00 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,01 | 0,3 | 4,221 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,81 | 0,3 | 1,701 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 25,55 |   | 52,58 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 40,09 |  |   |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  | 41,69 |  |   |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  | 24,05 |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **118,32** |   |  |
| **14** | **ФЕР33-04-014-02** | **Установка светильников: с лампами люминесцентными** | **шт** | **7** | **1** | **7** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 17,81 |  | 124,67 |  |   |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 147,20 |  | 50,61 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 9,40 |  | 8,96 |  |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,51 |  | 3,57 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,01 |  | 14,07 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,81 |  | 5,67 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 25,55 |   | 178,85 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 133,63 |  |   |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  | 138,98 |  |   |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  | 80,18 |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **398,01** |   |  |
| **15** | **ФСЭМ-91.06.06-011** | **Автогидроподъемники, высота подъема 12 м** | **маш.-ч** | **3,5** | **1** | **3,5** |  |  | **287,77** |  |  |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 82,22 |  | 287,77 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 10,06 |  | 35,21 |  |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 35,21 |  |   |
|   |  | НР Транспортные средства | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |   |
|   |  | СП Транспортные средства | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **287,77** |   |  |
| **16** | **Прайс-лист** | **Светильник Магистраль v2.0-100 Мультилинза 5000К 155х70 ПК (с наличием поворотного кронштейна) или эквивалент** | **шт** | **7** | **1** | **7** | **8 045,33** |  | **3 680,87** |  |  |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Цена=9654,40/1,20 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **3 680,87** |   |  |
| **ул.Севастопольская** |
| **17** | **ФЕР33-04-014-02** | **Демонтаж светильников - Установка светильников: с лампами люминесцентными** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|   | Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 | Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 17,81 | 0,3 | 5,34 |  |   |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 147,20 | 0,3 | 2,17 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 9,40 | 0,3 | 0,38 |  |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,51 | 0 | 0,00 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,01 | 0,3 | 0,603 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,81 | 0,3 | 0,243 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 25,55 |   | 7,51 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 5,72 |  |   |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  | 5,95 |  |   |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  | 3,43 |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **16,89** |   |  |
| **18** | **ФЕР33-04-014-02** | **Установка светильников: с лампами люминесцентными** | **шт** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 17,81 |  | 17,81 |  |   |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 147,20 |  | 7,23 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 9,40 |  | 1,28 |  |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,51 |  | 0,51 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,01 |  | 2,01 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,81 |  | 0,81 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 25,55 |   | 25,55 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 19,09 |  |   |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  | 19,85 |  |   |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  | 11,45 |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **56,85** |   |  |
| **19** | **ФСЭМ-91.06.06-011** | **Автогидроподъемники, высота подъема 12 м** | **маш.-ч** | **0,5** | **1** | **0,5** |  |  | **41,11** |  |  |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 82,22 |  | 41,11 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 10,06 |  | 5,03 |  |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 5,03 |  |   |
|   |  | НР Транспортные средства | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |   |
|   |  | СП Транспортные средства | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **41,11** |   |  |
| **20** | **Прайс-лист** | **Светильник Магистраль v2.0-100 Мультилинза 5000К 155х70 ПК (с наличием поворотного кронштейна) или эквивалент** | **шт** | **1** | **1** | **1** | **8 045,33** |  | **525,84** |  |  |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Цена=9654,40/1,20 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **525,84** |   |  |
| **Аллея** |
| **21** | **ФЕР33-04-014-02** | **Демонтаж светильников - Установка светильников: с лампами люминесцентными** | **шт** | **25** | **1** | **25** |  |  |  |  |  |
|   | Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 | Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 17,81 | 0,3 | 133,58 |  |   |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 147,20 | 0,3 | 54,23 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 9,40 | 0,3 | 9,60 |  |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,51 | 0 | 0,00 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,01 | 0,3 | 15,075 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,81 | 0,3 | 6,075 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 25,55 |   | 187,81 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 143,18 |  |   |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  | 148,91 |  |   |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  | 85,91 |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **422,63** |   |  |
| **22** | **ФЕР33-04-014-02** | **Установка светильников: с лампами люминесцентными** | **шт** | **25** | **1** | **25** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 17,81 |  | 445,25 |  |   |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 147,20 |  | 180,75 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 9,40 |  | 32,00 |  |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 0,51 |  | 12,75 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 2,01 |  | 50,25 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,81 |  | 20,25 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 25,55 |   | 638,75 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 477,25 |  |   |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 | НР Линии электропередачи | % | 104 |  | 104 |  |  | 496,34 |  |   |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 | СП Линии электропередачи | % | 60 |  | 60 |  |  | 286,35 |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 421,44** |   |  |
| **23** | **ФСЭМ-91.06.06-011** | **Автогидроподъемники, высота подъема 12 м** | **маш.-ч** | **12,5** | **1** | **12,5** |  |  | **1 027,75** |  |  |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 82,22 |  | 1 027,75 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 10,06 |  | 125,75 |  |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 125,75 |  |   |
|   |  | НР Транспортные средства | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |   |
|   |  | СП Транспортные средства | % | 0 |  | 0 |  |  |  |  |   |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 027,75** |   |  |
| **24** | **Прайс-лист** | **Светильник Магистраль v2.0-50 Мультилинза 5000К 155х70 ПК (с наличием поворотного кронштейна) или эквивалент** | **шт** | **25** | **1** | **25** | **5 138,33** |  | **8 395,96** |  |  |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Цена=6166,00/1,20 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **8 395,96** |   |  |
|   |  | **Итоги по смете:** |  |  |  |
|   |  |  Итого прямые затраты (справочно) | 52 029,08 |  |   |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 2 199,53 |  |   |
|   |  |  Эксплуатация машин | 892,91 |  |   |
|   |  |  в том числе оплата труда машинистов (Отм) | 158,08 |  |   |
|   |  |  Материалы | 48 936,64 |  |   |
|   | ФЕР, 3 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 24.07.2023г. №44208-АЛ/09 прил.4 |  Строительные работы | 55 895,56 |  |  |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  оплата труда | 2 199,53 |  |   |
|   |  |  эксплуатация машин и механизмов | 892,91 |  |   |
|   |  |  в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | 158,08 |  |   |
|   |  |  материалы | 48 936,64 |  |   |
|   |  |  накладные расходы | 2 451,92 |  |   |
|   |  |  сметная прибыль | 1 414,56 |  |   |
|   |  |  Оборудование | 3 905,45 |  |  |
|   | ФЕР, 3 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 24.07.2023г. №44208-АЛ/09 прил.4 |  Транспортные средства | 3 905,45 |  |  |
|   |  |  **Итого** | **59 801,01** |  |  |
|   |  |  Итого ФОТ (справочно) | 2 357,61 |  |  |
|   |  |  Итого накладные расходы (справочно) | 2 451,92 |  |  |
|   |  |  Итого сметная прибыль (справочно) | 1 414,56 |  |  |
|   |  |  НДС 20% | 11 960,20 |  |  |
|   |  |  **ВСЕГО по смете** | **71 761,21** |  |  |