Приложение №5

к Договору№\_\_\_\_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Оказание услуг по замене потолочных светильников в учебных помещениях**

**Муниципального автономного общеобразовательного учреждения Гимназии №6 городского округа Красноармейск Московской области.**

1. **Объект закупки:** Оказание услуг по замене потолочных светильников в учебных помещениях МАОУ Гимназии №6 (464 шт)
2. **ОКПД 2**: 41.20.40.900 Работы строительные,

**КОЗ**: 03.06.06.05.01. Работы по ремонту школы

1. **Место выполнения работ**:

- Московская область, г. Красноармейск, мкр. Северный, дом 24

**4. Сроки выполнения работ:**

Начало: с даты подписания Договора в течение 20 (двадцати) рабочих дней,

а в части предусмотренных Договором гарантийных обязательств Исполнителя

 - до их полного исполнения Исполнителем.

**5.При выполнении работ Исполнитель обеспечивает выполнение следующих условий:**

-Услуги осуществляются только в отведенной для них зоне.

-Оказание услуг осуществляется минимально необходимым количеством технических средств и механизмов для сокращения шума, пыли и загрязнения воздуха.

-Осуществляет после окончания оказания услуг ликвидацию рабочей зоны, уборку и вывоз мусора, материалов.

-Обеспечивает санитарное и противопожарное содержание и уборку прилегающей к Объекту территории, вывоз мусора в течение 1-ого дня после выполнения работ. Соблюдать технологию выполнения строительных работ согласно СНиП, СанПин и требований техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда, указанных в ТЗ.

-Выполнить требования к содержанию, срокам и качеству оказания услуг по предмету договора.

-Оказать услуги с использованием материалов и средств в соответствии с требованиями настоящего Технического Задания.

-Охрана помещения и оборудования в зоне оказания услуг в период их проведения осуществляется силами и за счет Исполнителя. Заказчик не несет ответственность за сохранность и целостность используемых материалов и инструментов.

-Исполнитель вправе досрочно оказать услуги, предусмотренные договором, при этом Исполнитель не вправе требовать увеличения цены договора.

-Производит поставку материалов на объект только в количестве необходимом для обеспечения оказания услуг.

-Для применяемых материалов и устанавливаемого оборудования должны быть представлены документы, сертификаты, подтверждающие их качество и безопасность.

-Исполнитель несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям. Для применяемых материалов и устанавливаемого оборудования должны быть представлены документы, сертификаты, подтверждающие их, качество и безопасность.

-Обеспечивает в 3-дневный срок со дня завершения выполнения работ вывоз за пределы Объекта принадлежащего Исполнителю оборудования, инвентаря, инструментов и другого имущества.

-Исполнитель обязан согласовать с Заказчиком всю необходимую документацию о режиме, порядке, составе и плане проведения работ на Объекте. Увеличение продолжительности рабочего дня и недели по согласованию с Заказчиком.

-Выполняет мероприятия по охране труда, а именно: рабочие должны обеспечиваться необходимыми средствами индивидуальной защиты (маски, каски, специальная одежда, обувь и др.).

**За некачественно оказанные услуги Заказчик имеет право предъявить штрафные санкции согласно Договора.**

**6. Общие требования к организации оказания услуг**.

-Исполнитель обязан приступить к работам согласно срока выполнения работ указанного в техническом задании (п.4), при невыполнении данного условия Исполнителем, Заказчик вправе применять штрафные санкции по отношению к Исполнителю в соответствии с Договором.

- безвозмездно исправлять по требованию Заказчика все выявленные недостатки в течение 24 часов после получения требования Заказчика.

Исполнитель обязан немедленно предупредить Заказчика, и до получения от него указаний приостановить работы, при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний,

 -иных, независящих от Исполнителя обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемых работ либо создают невозможность их завершения в установленный срок.

-Исполнитель на начальном (подготовительном) этапе работ самостоятельно производит закупку материалов для выполнения требуемого объема работ и формирует укомплектованные рабочие бригады, с необходимым для выполнения работ инвентарем и инструментами, о чем уведомляет Заказчика.

-Исполнитель обязан обеспечить недопущение складирования строительного мусора на газонах и в помещениях учреждения.

-Исполнитель несет материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику либо третьим лицам в процессе оказания услуг в полном объеме.

-Исполнитель обязан обеспечить в рабочее время доступ представителя Заказчика к объекту работ.

-Исполнитель обязан, в случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ против установленного планом срока, немедленно поставить в известность Заказчика.

-Исполнитель обязан устранять по требованию Заказчика недостатки и дефекты в работе в течение 5 часов с момента получения соответствующего требования Заказчика. Обеспечить ежедневный выход строительных бригад на объект для производства работ во избежание невыполнения объемов в предусмотренные техническим заданием сроки. Обеспечить ежедневное присутствие на объекте начальника участка (начальника смены, мастера, прораба).

-Услуги оказываются с привлечением квалифицированного персонала, обученного и аттестованного рабочими требуемых специальностей для производства работ, с использованием необходимых для оказания услуг специализированных технических средств. На территорию учреждения допускаются только лица указанные в заранее предоставленном и согласованном с Заказчиком списке сотрудников организации.

**7. Гарантийные обязательства.**

- Исполнитель гарантирует качество оказанных услуг, своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных в процессе приемки работ;

- Исполнитель несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные во время гарантийного срока и обязан их устранять за свой счет;

- гарантия качества устанавливается на весь объем выполненных работ и используемый материал. Срок предоставления гарантий качества - 12 месяцев с даты подписания акта оказанных услуг.

Гарантийные обязательства должны распространяться на все услуги, материалы, конструкции, используемые при оказании услуг. Исполнитель гарантирует безопасность используемых материалов (товаров) для окружающей среды и человека в соответствии с ГОСТ, а также их качество. Исполнитель обязан безвозмездно устранить по требованию заказчика все выявленные недостатки, если в процессе оказания услуг допустил отступление от условий договора, ухудшившее качество услуг, в согласованные сроки. Если в гарантийный период обнаружатся дефекты, допущенные по вине Исполнителя и препятствующие нормальной эксплуатации объекта, то Исполнитель обязан их устранить в установленный Заказчиком срок за свой счет. При отказе Исполнителя от составления или подписания акта об обнаруженных дефектах и недоделках, для их подтверждения Заказчик проводит за счет Исполнителя квалифицированную экспертизу с привлечением специалистов, по итогам которой составляется соответствующий акт, фиксирующий затраты по исправлению дефектов и недоделок, для обращения в Арбитражный суд. При возникновении аварийной ситуации по вине Исполнителя, восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет денежных средств Исполнителя.

9.**Объем оказываемых услуг:**

Замена потолочных светильников в следующих помещениях:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ЭТАЖ/БЛОК | Помещение | Кол-во светильников |
| 1 | 1 этаж блок А | Пищеблок (обеденный зал) | 36 |
| 2 | 1 этаж блок А | раздевалки | 14 |
| 3 | 1 этаж блок В | Кабинет №105 | 16 |
| 4 | 1 этаж блок В | Кабинет №110 | 17 |
| 5 | 1 этаж блок В | Кабинет №111 | 17 |
| 6 | 1 этаж блок В | Кабинет №112 | 17 |
| 7 | 1 этаж блок В | Кабинет №113 | 12 |
| 8 | 1 этаж блок В | Кабинет №114 | 11 |
| 9 | 2 этаж блок А | Технология мальчики | 15 |
| 10 | 2 этаж блок А | Технология девочки | 19 |
| 11 | 2 этаж блок Б | Кабинет №201 | 17 |
| 12 | 2 этаж блок Б | Кабинет №202 | 17 |
| 13 | 2 этаж блок В | Кабинет №205 | 17 |
| 14 | 2 этаж блок В | Кабинет №206 | 9 |
| 15 | 2 этаж блок В | Кабинет №208 | 17 |
| 16 | 2 этаж блок В | Кабинет №209 | 14 |
| 17 | 2 этаж блок В | Кабинет №210 | 17 |
| 18 | 2 этаж блок В | Кабинет №211 | 17 |
| 19 | 2 этаж блок В | Кабинет №213 | 9 |
| 20 | 3 этаж блок А | Кабинет ОБЖ | 20 |
| 21 | 3 этаж блок Б | Кабинет №301 | 17 |
| 22 | 3 этаж блок Б | Кабинет №302 | 17 |
| 23 | 3 этаж блок Б | Кабинет №303 | 17 |
| 24 | 3 этаж блок В | Кабинет №311 | 17 |
| 25 | 4 этаж блок Б | Кабинет №401 | 17 |
| 26 | 4 этаж блок Б | Кабинет №402 | 17 |
| 27 | 4 этаж блок Б | Кабинет №404 | 17 |
| 28 | 4 этаж блок В | Кабинет №405 | 17 |

ИТОГО: 464 штуки

**Перечень видов работ:**

- демонтаж светильников на 2-е лампы 36W(длина 1200) - 464 штуки

- демонтаж провода двух или трехжильного – 700,00 метров

- прокладка провода двухжильного -700,00 метров

- установка светильников светодиодных на 2-е лампы 36W (длина 1200) – 464 штуки

- подключение светодиодных светильников – 464 штуки

- прокладка кабель-канала 16х16 – 160,00 метров

- установка клеммных соединителей – 300 штук

- вывоз демонтированных светильников (без ламп) – 464 штуки

**Перечень используемых товаров:**

- Светильник светодиодный тип DPO -2-6.5K-36W IP20 (либо аналог) – 464 штуки

- клеммы «Ваго» тройные – 300 штук

- кабель ПУНГП 2х0,75 – 700 метров

- кабель-канал 16х16 – 160 метров

- крепежный материал (шурупы) – 3 килограмма

**Требования к материалам, используемым при оказании услуг :**

 Все используемые оборудование, материалы должны быть новыми, сертифицированными, если по действующему законодательству они подлежат обязательной сертификации в отношении гигиенической и пожарной безопасности и сертификации на соответствие техническим регламентам или стандартам.

В стоимость оказания услуг включено: демонтаж монтаж светильников, доставка, погрузка, разгрузка необходимых материалов, вывоз мусора.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **№ показателя** | **Показатель (характеристика) товара** | **Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работ, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям** | **Единица измерения** | **Количество** |
|  |
| Требуемое значение показателя, установленное заказчиком | Значение показателя, предлагаемое участником |
| 1 | Светильник | 1.1 | Тип светильника | [пластиковый] |  | ШТ. | 464 |
| 1.2 | Тип лампы | [светодиод LED] |  |
| 1.3 | Мощность лампы (Вт) | [36] |  |
| 1.4 | Материал плафона/рассеивателя | [пластик опаловый] |  |
|  |  | 1.5 | Степень защиты (IP) | [20] |  |  |  |
|  |  | 1.6 | Длина, мм: | [1186] |  |  |  |
|  |  | 1.7 | Ширина, мм: | [114] |  |  |  |
|  |  | 1.8 | Высота, мм: | [41] |  |  |  |
|  |  | 1.9 | Материал корпуса: | [Пластик] |  |  |  |
|  |  | 1.10 | Цвет корпуса: | [Белый] |  |  |  |
|  |  | 1.11 | Источник света: | [Светодиод] |  |  |  |
|  |  | 1.12 | Страна происхождения | [Россия] |  |  |  |
|  |  | 1.13 | Длина, мм: | [1200] |  |  |  |
|  |  | 1.14 | Подходит для подвесного монтажа  | [Да] |  |  |  |
|  |  | 1.15 | Количество светодиодных лент | [2] |  |  |  |

\*Для заполнения значения показателя, предлагаемое участником ниже предоставлена инструкция.

**Характеристики оказания услуг**

 Все оказываемые услуги должны соответствовать требованиям государственных стандартов и проводиться в соответствии с законодательством Российской Федерации, регламентирующим данный вид деятельности, правилами техники безопасности и требованиями технического задания:

Федеральный закон от 30.12.2019 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

СП 73.13330.2016. Внутренние санитарно-технические системы зданий. Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85

СП 76.13330.2016. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85

СП 29.13330.2011 «Полы» Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88

Работы должны выполняться в соответствии с Законом Московской области от 30.12.2014г. № 191/2014-03 "О благоустройстве в Московской области" и статьей 3 Закона Московской области от 07.03.2014 г. № 16/2014-ОЗ "Об обеспечении тишины и покоя граждан в ночное время на территории Московской области".

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:** | **ИСПОЛНИТЕЛЬ:** |
| **Директор МАОУ Гимназия №6****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Романова Е.Д./****«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/****«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.****М.П.** |

**Инструкция по заполнению формы требований Заказчика**

**к характеристикам объекта закупки**

Участник закупки представляет информацию о конкретных значениях показателей товара, соответствующих значениям показателей, установленным в документации о закупке (извещении об осуществлении закупки), и указание на товарный знак (при наличии). Информация настоящего абзаца включается в заявку на участие в закупке в случае отсутствия в документации о закупке (извещении об осуществлении закупки) указания на товарный знак или в случае, если участник закупки предлагает товар, который обозначен товарным знаком, отличным от товарного знака, указанного в документации о закупке (извещении об осуществлении закупки).

Все предлагаемые товары должны соответствовать техническим регламентам, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации (далее - нормативная документация).

В случае отсутствия в нормативной документации значений по требуемым показателям каких-либо из закупаемых товаров или применяемых товаров при выполнении работ, оказании услуг, то по данным показателям в графе «Значение, предлагаемое участником» допускается предоставлять конкретные значения, либо ставить прочерк «-», либо указывать «не нормируется», либо указать «отсутствует».

Участнику закупки необходимо указывать конкретные значения показателей характеристики каждого вида (типа) поставляемого товара, товара, применяемого при выполнении работ, оказании услуг указанного в «Рекомендованной форме требований Заказчика к характеристикам объекта закупки».

В форме могут быть использованы следующие знаки и обозначения:

Символ «±» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретное значение показателя равный указанному или с отклонением в большую или меньшую сторону в пределах указанного предельного отклонения;

Символ «<» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретное значение показателя, менее указанного значения;

Символ «>» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретное значение показателя, более указанного значения;

Слова «не менее» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретное значение показателя, более указанного значения или равное ему;

Слова «не более» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретное значение показателя, менее указанного значения или равное ему;

Символ «≥» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретное значение показателя, более указанного значения или равное ему;

Символ «≤» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретное значение показателя, менее указанного значения или равное ему;

Слова «Не выше» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретное значение показателя, не более указанного значения или равное ему;

Слова «Не ниже» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретное значение показателя, не менее указанного значения или равное ему;

При этом, символы «±», «<», «>», «≥», «≤» устанавливаются в требуемом значении слева от числового значения показателя. В случае указания требуемого значения с использованием символа «[ ]» вне зависимости от применения иных символов (знаков, союзов, слов), установленных настоящей инструкцией, участнику закупки необходимо представить данный показатель как значение показателя, который не может изменяться.

В случае, если значения или диапазоны значений показателя указаны с использованием символа «запятая», союза «и», - участнику закупки необходимо предоставить все значения показателя или все диапазоны значений, указанных через данные символ, союз.

В случае, если значения или диапазоны значений показателя указаны с использованием символа «точка с запятой», союза «или», - участнику закупки необходимо предоставить одно из указанных значений или диапазонов значений, указанных через данный символ.

В случае, если значения или диапазоны значений показателя указаны одновременно с использованием символов «точка с запятой», «запятая», - участнику закупки необходимо представить в заявке значения или диапазоны значений, разделенных символом «точка с запятой».

В случае если требуемое значение показателя товара сопровождается словами: «от» и «до», «от» или «до», то участнику закупки необходимо предоставить конкретное(-ые) значение (-я) показателя из данного диапазона не включая крайние значения.

Символы «многоточие», «тире» установленные между значениями показателя, следует читать как необходимость указания диапазона значений, не включая крайние значения.

В случае, если требуемое значение показателя сопровождается знаком \* (звездочка), в том числе значение, включенное в диапазон значений, то участник вправе указать крайнее значение требуемого показателя. При этом, не допускается указание крайнего значения показателя, не сопровождающегося знаком \* (звездочка).

В случае необходимости указания габаритных размеров требуемого товара, заказчиком указываются соответствующие значения требуемого показателя в отдельных ячейках формы, сопровождающиеся словами: длина, высота, ширина, глубина и т.д.